一本大家都能看懂的电脑杂志 www.cfan.com.cn

邮发代号：82-512

谁说海底难捞针
网上找图片、音乐、电影的
15招

让你十二分满意的
学生族廉价3G
入门方案

半月刊
20
2010
10月15日
出版

82 套应用方案 | 71 个实用技巧 | 68 个问题解答 | 54 条新闻评论 | 77 款新品介绍

开放 VS 封闭
谁将率先走向衰亡？

假卡巴
真病毒

网店推广
淘宝小店的不传秘籍

榨干系统潜能
内存时序如何超？
小手一抖 小降内存时序就能让电脑性能更澎湃？

用活微软剪贴画
为PPT找美图
秋叶老师课堂系列让你不再是PPT小白菜。本期独家秘笈让你的图片型PPT灼灼生辉！

PC臣服
为iPad充电
山寨iPod充电器无法正常充电，那就试试用PC为iPod充电吧。

电子竞技
就是个
Mr.Children

老爸老妈要上网
老年人上网速成班
爸爸妈妈退休在家，怎么让他们轻松上网解闷？

独一无二 笔记本
也玩“夜光彩绘”

对症下药
巧治内网互访障碍病
找出问题根源，全面解决内网互访故障。

另类文件粉碎
偷得了电脑也偷不走的隐私
彻底删除隐私文件，不可恢复。

越薄越强劲

Acer Aspire 4820TG笔记本电脑

《电脑爱好者》 EDITOR RECOMMAND 编辑推荐 2010

2009年当Aspire 3810T、Aspire 4810TG出现在世人面前时，谁都不相信Acer能够把如此纤薄的笔记本电脑做到8小时续航。而今，随着Acer Aspire 4820TG出现在世人面前时，人们又禁不住再一次惊呼：原来纤薄的笔记本电脑不仅可以做到8小时超长续航时间，性能更是强劲无比。

触感舒适的键盘

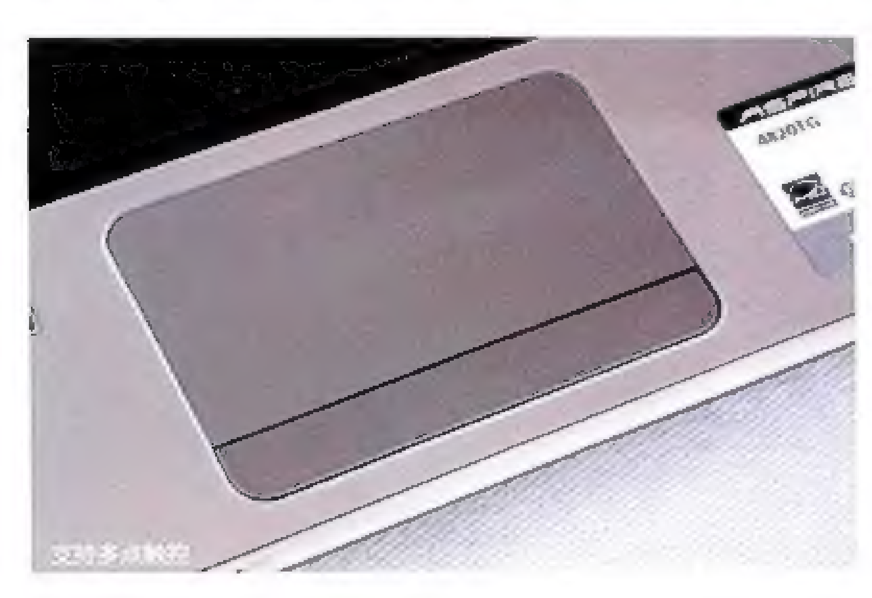
相比与之前的Aspire 4810TG，Acer Aspire 4820TG系列笔记本在选色上有所区别，采用金属黑色的镁铝合金拉丝顶盖，银色镀铬的“Acer”LOGO，银色的亮光感正好与拉丝效果相成对比，质感十足。而银灰色的掌托、黑色的悬浮式键盘，又让这款笔记本电脑的硬朗外形有了一份细腻感。在键盘区，配置了目前全新设计的悬浮式键盘、触控感应热键，再加上多点触控的触摸板，用手指就可以放大缩小图片，或是进行取代繁琐复杂的操作，十分贴心。

Aspire 4820TG究竟有多薄呢？全机重量仅为2.11千克的它最薄处仅为24mm，看起来好像不如一些超轻超薄的机身参数来得更华丽。但是，要对比二者之间的性能，你就会发现Aspire 4820TG的与众不同了。与一般的超薄本较常使用的超低电压处理器不同，Aspire 4820TG一大技术亮点是采用了性能强劲的英特尔新酷睿处理器，因此在1英寸厚度下就具备了与主流笔记本一样的产品性能。全新的酷睿i5处理器采用了最先进的32nm制程工艺，拥有双核四线程技术，可提供3MB三级高速缓存，加之具备睿频加速技术，大大提升了多核处理器的运算速度。如此强劲的CPU配以2GB内存以及采用了1GB DDR3高速显存ATI Mobility Radeon 5650高端独立显卡，无论是看高清电影或者3D游戏，都能轻易应对。在此基础上，长达8小时的“长效续航”时间，更是全面满足了使用者的需求。

也许有些笔记本能够做到极致轻薄，也许有些笔记本可以做到强劲性能，也许还有些笔记本能够做到超长待机，但没有哪一款产品能够像Aspire 4820TG这样，将三个看似不可调和的特质融为一体。

谈起高清娱乐应用，Aspire 4820TG同样有着不同凡响的造诣。尤其是14英寸超薄高清LED丽镜宽屏，以及率先使用的第三代杜比家庭影院系统的运用，为使用者带来了顶级高品质影音娱乐享受。不过，在沉浸在影音娱乐世界的同时，消费者一定还会为动辄几十GB的超大文件感到无奈，在Aspire 4820TG上，普遍配备了320GB乃至最高640GB的笔记本硬盘，无论是性能还是存储容量，都完全可以满足消费者的使用需求。

此外，为了让消费者能够拥有更加便捷、安全的电脑使用体验，性能强悍的Acer Aspire 4820TG全线预装正版Windows7操作系统，为消费者提供更加专业和值得信赖的互联网娱乐生活。通过正版Windows 7操作系统，用户不仅能够第一时间获得微软官方提供所需的功能、更新和性能，提高工作效率，并可享受到由 微软提供的免费杀毒软件和安全支持保障，从而减少木马病毒、间谍软件及其他恶意软件为您带来的风险，而通过不断地更新、增强功能和创新应用，正版Windows操作系统将让笔记本性能获得更加充分的发挥。



支持多点触控

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2010年20期 | 总第363期 网站：www.cfan.com.cn

新视界

新人帮

稀饭软组织

特别话题

系统

网络

软件

校园新鲜人

达人会馆

傻博士信箱

系统

软件

网络

硬件

天生我才

温 馨 提 示　2010年起，《电脑爱好者》由邮局独家代理发行。为保证广大读者的合法权益，请到邮政网点办理订阅手续。邮政客户服务电话11185。

硬派圈子

硬派新观点

特别话题II

笔记本与整机

硬件DIY

本刊所有网络链接，均可在 www1.cfan.com.cn/url 找到

数码外设

评测

天才我最大

我和你

C语言

	软件名称	说明	页码
	GMailStore	网盘邮箱	29
	MailMagic	网盘邮箱	29
	Serv-U FTP Server	FTP软件	29
荐	优蛋	下载软件	29
	花生壳动态域名	动态域名	29
荐	可牛拍照	拍照	33
	信安易手机安全软件	密码管理	34
	超级U盘加密器	密码管理	34
荐	瑞星全功能安全软件2010	防毒杀毒	35
	卡卡上网安全助手6.2	防毒杀毒	35
荐	IE9	网络浏览	36
	WitchFile	文件加密	46
荐	好压	好压软件	46
	WinHex	文件安全删除	47
荐	FuSaGAMEPAD	让PSP变身游戏手柄	51
荐	10.8催化剂	AMD笔记本显卡驱动	78

IT 技术 资讯 热点 社区 更多»

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

CFan搜索 手气不错

高级搜索
使用偏好
语言工具

谁说海底难捞针 网上找图片、音乐、电影的15招 22

让你十二分满意的 学生族廉价3G入门方案 70

初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2010年20期　　总第363期

主管单位　中国科学院
主办单位　北京《电脑爱好者》杂志社
　　　　　中国计算机世界出版服务公司
编辑出版　《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问　郭传杰
社长　葛程远
执行社长　杨富强
出版部　聂静(主任)

编辑部　陈荣贵　张文　李曦
评测室　西浩铭(评测室主任)　张磊
　　　　柴涛　王健
设计制作部　余文惊(总　监)　陈红侠　雷晓敏
发行总代理　北京爱好者文化传媒有限公司
　　　　　　刘丽华(总经理)
　　　　　　杨波(副总经理)
广告总代理　北京爱好者文化传媒有限公司
　　　　　　顾建林(总经理)
　　　　　　姚雯(副总监)　米彬(副总监)
　　　　　　李隆(南方客户总监)
办公/通信地址　北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
　　　　　　　北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
E-mail　wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址　http://www.cfan.com.cn
总机　010-68130909
广告客户部　010-68250606
读者服务部(发行)　短信:13801293315　电话:010-68258784
　　　　　　　　　(周一至周四,9:30~11:30,13:30~17:00)
　　　　　　　　　邮购自助查询:010-68259307 / 68259457
订阅　全国各地邮局(所)
国内发行　北京报刊发行局
邮发代号　82-512
国外发行　中国国际图书贸易总公司
发行代号　4576SM
刊号　ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷　北京外文印刷厂
　　　广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
　　　广西民族印刷厂
　　　江苏新华印刷厂
广告许可证　京海工商广字第0055号
零售定价　6.00元
全年订阅优惠价　144.00元

本刊法律顾问:北京周涛律师事务所(网站:www.zt148.cn)
电话:010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题(错页、掉页、残页等),请您与我们联系,我们负责调换。E-mail:publish@cfan.com.cn

电脑爱好者邮购 特卖场

杂志订阅

1. 2010年《电脑爱好者》杂志,订价144元
2. 2010年《电脑爱好者(普及版)》杂志,订价93.6元(每期送光盘)

电脑爱好者图书

凭她高飞—OFFICE2010 升职记,邮购特价 39 元 / 本
2010 上半年《电脑爱好者》合订本,邮购价 39.8 元 / 套
电脑超全技巧 12000 招,邮购价 25 元 / 本,邮购代码 SK0225
从电脑傻瓜到博士只要 7 天,邮购价 22 元 / 本,邮购代码 SK0224
普及版 5 年精编合集光盘,邮购价 18 元,邮购代码 CFA05
普及版精华合订本,邮购价 29.8 元 / 本,邮购代码 CFA2010
2009 数码增刊下拍摄 100 个人生精彩瞬间 超低优惠价 35 元
2009 数码增刊上 100 个人生必去的地方 超低优惠价 35 元
2009 下半年《电脑爱好者》合订本,邮购价 39.8 元 / 套
2009 电脑爱好者增刊下－七天炼成电脑全才,邮购价 25 元 / 本
2009 电脑爱好者增刊上－硬件终级宝典,邮购价 25 元 / 本
2009 普及版增刊(下)电脑超全故障解答 5000 例,邮购价 25 元 / 本
2009 上半年《电脑爱好者》合订本,邮购价 39.8 元 / 套
2008 普及版合订本,邮购价 29.8 元 / 本,邮购代码 CFA08
2008 下半年《电脑爱好者》合订本,邮购价 39.8 元 / 套
2008 上半年《电脑爱好者》合订本,邮购特价 30 元 / 套

实惠礼包区

2009合订本大礼包:56元
(邮购代码:09HD)
爱好者(09上半年+09下半年)合订本

2008合订本大礼包:56元
(邮购代码:08HD)
爱好者(08下半年+08上半年)合订本

2007合订本大礼包:56元
(邮购代码:07HD)
爱好者(07下半年+07上半年)合订本

普及版合订本大礼包:62元
(邮购代码:CFA07/08/2010)
2008-2010普及版合订本

凡购买上述大礼包,即可获得如下优惠:

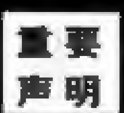
1. 加 10 元获得 2006 年爱好者典藏版、2008 年傻博士问答 2000 例中任一本。
2. 加 15 元获得 2007 普及版增刊(下)傻博士故障问答 3000 例一本。
3. 加 15 元获得 2008 年爱好者典藏版一本。
4. 加 3 元获得 2009 年电脑爱好者杂志中任意一本。

(购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者,请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。)

邮购方法:
邮局汇款:北京123信箱,收款人:北京《电脑爱好者》杂志社,邮编:100036,请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系,请留下联系电话。

联系方式:
24小时语音自助查询电话:010-68259307/68259457
咨询、查询:周一到周五,9:00-11:30、13:00-17:30
手机短信:13801293315

在线订购网址:
http://www.cfango.com



开放 VS 封闭 谁将率先走向衰亡?

开源(Open Source,开放源码)是可以被公众使用的软件/系统,并且此软件的使用、修改和发行也不受许可证的限制。与之相对的,就是那些拥有版权保护的软件、系统,他们的代码不允许修改使用。

苹果于9月25日在中国正式发布了iPhone 4,在此之前不久,iPad亦上市销售。而在另一边,举着开源大旗的谷歌Android系统也在不予余力的“占领着”用户的手机和平板中。与其说是苹果与谷歌的战争,不如说是开源与闭源的争斗。闭源iOS系统为苹果带来了可观利润,也为用户带来了极佳的用户体验;开源的Android为整合IT行业带来了生机,用户体验却褒贬不一。那么,这场纷争谁才是胜利者呢?

开源为行业带来生机

近来路边摩托罗拉的广告又多了,上一次满街的“Moto”还要追述到刀锋(V3)时代。此后摩托罗拉便开始走下坡路,一路跌倒谷底。而今,凭借着开源系统Android,摩托罗拉再一次“火了”,广告、口碑、产品,样样不缺。不客气的说,如果没有开源系统,摩托罗拉想要“起死回生”,几乎是无望的。

无论是Android还是Meego等等这些开源系统,大多采用Linux核心。Linux系统是老牌的开源系统,很多嵌入式系统都采用了Linux核心。内嵌Linux系统的掌上设备出现的很早,早在PDA时代就已经有产品大量使用,不过由于接口和代码并不是完全开源,应用软件开发上没有大型公司支持,所以一些产品很快淡出了市场。不过,目前有很多大牌公司也投入移动平台的开源系统开发,让开源系统的发展大跨步的进步。目前移动平台上比较流行的系统如Ubuntu系统、MeeGo系统以及Android系统,皆是采用Linux核心。这些系统本身设计上就是针对移动智能平台设计的,与移植系统比较起来,对硬件平台要求低。而且都以软件应用模式主导,稳定的系统平台加上简单易用的第三方开发系统,让更多的软件厂商和独立开发人员开发更多的应用软件,以解决终端设备应用软件少的弊端。

记者在采访一个小型Android程序团队时,该团队负责人认为,开源的好处是自主性更强,可以灵活操作,并且具备很好的可塑性。但同时,过于开放的系统也面临着几个严峻的考验:系统潜在的不安全因素、如何确保开发者的权益、系统变种版本兼容性不佳等等。该张姓负责人表示,Android这样的开源系统好处是入门门槛低,但如果长此以往下去,很可能面临开发者大量流失(得不到权益保障)、用户体验不佳(系统界面太多、系统版本过乱)的问题。

闭源为企业创造利益

iPhone 4顶着“再次改变一切!”的口号又一次引起了沸腾,全新外观,玻璃材质、3.5英寸Retina显示屏、960×640分辨率、三轴陀螺仪、A4处理器、720P高清摄像、Facetime、多任务……总之这一切无论是看起来还是用起来,都足够惊艳。

但是,无论是什么,第几代,苹果依然会坚持长达几十年来一贯奉行的战略:封闭。苹果的iOS操作系统则有较强的封闭性,安装软件只能通过其App Store的平台进行,所有

码，以此确保其所需安全性的同时，令开发者获得需要的灵活性。同时有媒体报道此举还可以让开发人员利用Adobe Systems的Flash等第三方软件工具，并舒缓两家公司间的紧张关系。

对此，有分析师认为苹果感受到了来自应用程序开发商的压力，其竞争对手谷歌并没有对第三方应用开发者提交的Android应用进行严格限制，谷歌的Android操作系统正在不断从竞争对手苹果、黑莓制造商RIM手中夺取市场份额。

需要调用系统级的应用都被禁止，这样在最大限度上保证了系统本身的可靠性。但同时，也一定程序上削弱了系统的可塑性，唯一的雕塑师只能是苹果。

苹果的封闭战略除了系统的特点及产品的特性，究其根本还是商业模式的需要。苹果借助App Store的模式，不仅快速积累了软件资源并将一大批开发企业或个人集合在平台周边，还成功的开拓了一个全新的商业模式。

当然，在需要的情况下，苹果也会适度改变策略。今年9月，苹果就对应用程序开发者做出让步，宣布放松对他们开发工具的限制，前提是应用本身不下载任何外部代

胜利不属于用户？

那么，究竟谁才是胜利者呢？在采访过程中，我们接触到一位手机厂商的资深系统工程师，该工程师以个人名义接受了我们的采访。在采访中，工程师认为："当前系统的开源与闭源对于开发者来说，自然是前者更具可塑性，而由于现实利益问题，诸多厂商都会向免费的开源系统靠拢，这样可以节约成本。但随之而来的问题就是如何能够确保给用户提供长期的、一致的用户使用体验。这对于我们来说也是一个挑战。这就像一柄双刃剑，虽然修改、使用起来开源系统很方便，但潜在的问题也不少，如果开源系统经历较大幅度的升级，就会出现潜在的不安全隐患、软件程序兼容性问题，甚至是界面都会改变，那么对于手机，或是其他设备制造商来说，如何能保证最终拿给用户的产品保持一致就成了大问题。不过终究，人力成本还是可控的。"

在记者采访过程中，我们发现，闭源系统之所以成功的重要前提其实不完全是在技术端。相反，强大的品牌号召力恐怕更大程度上才是闭源系统的生存基础。想想微软的Windows、苹果的iOS、Mac OS、被惠普收购的Palm WebOS就能了解一二。一定程度上我们期盼着开源系统，因为对用户而言这会花更少的开销，同时也能在不同设备保持一贯的使用方式。对于企业来说，如何能够为用户把那些看不到的潜在X因素消灭在萌芽状态，才是最最关键的，否则，闭源就对我们毫无意义了。

CF [XS02]

理想还是钱？苹果和谷歌的嘴仗

苹果和谷歌之间的关系曾经相当紧密，2007年第一代iPhone发布时，谷歌是iPhone Safari浏览器的默认搜索引擎，iPhone还直接内置了谷歌的地图和YouTube应用。不过，随着谷歌Android手机平台的推出，双方的关系急转直下。谷歌CEO Eric Schmidt退出了苹果董事会，苹果iOS 4中也加入了微软Bing作为搜索引擎选项。

特别是近半年来，乔布斯曾多次指责谷歌"背信弃义"。年初的公司内部会议上，乔布斯曾斥责谷歌"不作恶是**"，"我们没有进入搜索市场，他们却进入了手机市场。他们想要干掉iPhone，我们不会允许他们这样做。"后来在公开的媒体会议上，他多次重申了这种观点，称谷歌是在看到iPhone的成功后，才拿出了Android争夺智能手机市场。

面对这样的说法，Larry Page日前称，乔布斯"有些想要重写历史的意思"，"我们在Android上已经工作了很久了。当时是因为我们注意到市场上尚无一款能够连接互联网，拥有优秀浏览器的手机产品，我们才这样做。我认为，指责我们跟随他们进入该市场是毫无根据的。"

谷歌CEO Eric Schmidt则充当起了和事佬，表态称苹果和谷歌仍在许多领域进行着合作，移动设备市场的广阔容得下两家公司同时取得成功。

另外，财富杂志给iPhone/Android的争端列出了一份时间表，或许可以更清楚的理顺双方关系变化的过程。2005年8月，谷歌悄悄收购了Android公司，由此开始了Android平台计划。而到了2006年，谷歌CEO Eric Schmidt才加入了苹果董事会。2007年1月，苹果宣布iPhone。2008年9月，谷歌和T-Mobile合作推出首款Android手机G1，双方关系开始恶化。

无论坊间有多少种传闻究竟二者为何而吵，但有一点可以肯定，乔布斯那不可理喻的脾气、企业的商业利益都掺杂其中，谷歌自然也是为了自己的市场布局反驳。总之，这场嘴仗还有持续下去的可能。从技术层面上看，一个开源一个闭源，根本也是站在对立面的对手角色。

中国推首款系统芯片 性能超英特尔年底上市

ARM及广东新岸线公司9月14日在京发布了全球首款计算机系统芯片NuSmart 2816，该系统芯片采用了台积电40nm技术制造。芯片内集成了双核ARM9 CPU、显卡等功能，性能高于英特尔及苹果同级别芯片。目前新岸线已与联想、惠普、戴尔等厂商开始终端研发计划，首批应用该芯片的产品将于年底面世。新岸线公司表示，NuSmart 2816系统芯片不仅性能高于英特尔酷睿E4300，功耗仅为E4300的32分之一，价格不到酷睿E4300的一半。目前该公司已与微软、谷歌、Ubuntu、Thundersoft等软件厂商开始合作开发系统芯片。新岸线公司总经理周文透露，从2010年12月开始，基于NuSmart计算机系统芯片的产品将陆续推出，其中包括能不间断使用20小时的笔记本、如手机一样随时待机无需关机的新型上网本、无需风扇的超薄笔记本或台式机、1500元左右的超低价一体式台式机等产品。

第1拍：挑战Intel是许多国人的梦想，从汉芯、方舟、到龙芯直至现在的新岸线，与龙芯使用MIPS架构相比，新岸线采用了在移动领域占据垄断地位的ARM作为处理器内核，操作系统则使用了同样在手机领域发展迅猛的Android，但目前来看挑战Intel+MS联盟的概率并不高。目前看来，新岸线将Nusmart 2816处理器定位在上网本及低端台式一体机上，虽然前两年上网本风起云涌，国内大多数上网本使用了Windows操作系统，即使某些品牌标配Linux操作系统，一旦消费者购买会马上换为Windows。在消费者看来上网本与笔记本并无区别，Windows操作系统依然是首选，因此即使NusMart价格更低也同样难与Intel或AMD抗衡。

三大运营商用户争夺战愈演愈烈

三大电信运营商9月20日披露的8月份用户数据显示，国内固定电话流失加快，仅中国电信前8月就累计流失近1000万户，而移动电话用户继续保持着快速增长势头。中国电信8月份营运数据显示，当月新增移动用户262万户，略低于7月的280万户。截至8月底，移动用户数目升至7994万户。中国移动8月使用3G网络服务的用户数为1341.9万户，7月份为1183.3万户，环比上月增加158.5万户。中国联通8月份3G客户净增长为101万户，较上月的94.1万元有所增加。2G新增用户也有增长，达68.2万户，上月为62.8万户。截至8月底，2G及3G用户分别升至1.51亿户及951.1万户。在补贴政策的带动下，3G用户呈现快速增长势头，三家公司8月份新增3G用户均超过百万户。

第2拍：恶性竞争肆无忌惮、日益加剧的现状，更加彰显了电信业市场竞争还处于"野蛮"的初级时代，更主要的原因还在竞争有余、规则不足。在没有规则的竞争环境中，主导运营商很有可能掀起成本消耗战，借助资金的优势拖垮竞争对手，也会滋生其他的恶性竞争问题。

山寨企业豪赌上网本巨亏 转投平板电脑市场

据DIGITIMES报道，山寨企业目前已从上网本市场大举撤军，转而投身类iPad平板电脑市场，据称这些山寨厂商们推出的山寨平板电脑售价将在600元-1500元人民币之间。记者在深圳走访多名厂家，了解到的情况是：山寨企业确实在集体进军平板电脑行业，部分撤出上网本市场，更多厂家则选择"两手抓"甚至"多手抓"的模式——一边从事平板电脑生产销售，一边继续生产上网本或者手机。"山寨企业做的低成本平板电脑，实际上就是大号手机，基本构架都是从智能手机变化来的，做了些换汤不换药的改动。"一业内人士告诉记者，即便在这种低价攻势中，相关厂家依然有不菲的利润，因为目前只具备最基本功能的平板电脑，成本仅需400多元。

第3拍：真正能够称之为电脑并实现电脑应用的机器，即便是ARM架构，成本也在800元左右。x86架构的平板电脑成本则在2000元以内。这种低成本的平板电脑，性能上也不如智能手机。只够赶潮流的人群用很低价格炫一把，质量或者性能不能指望。

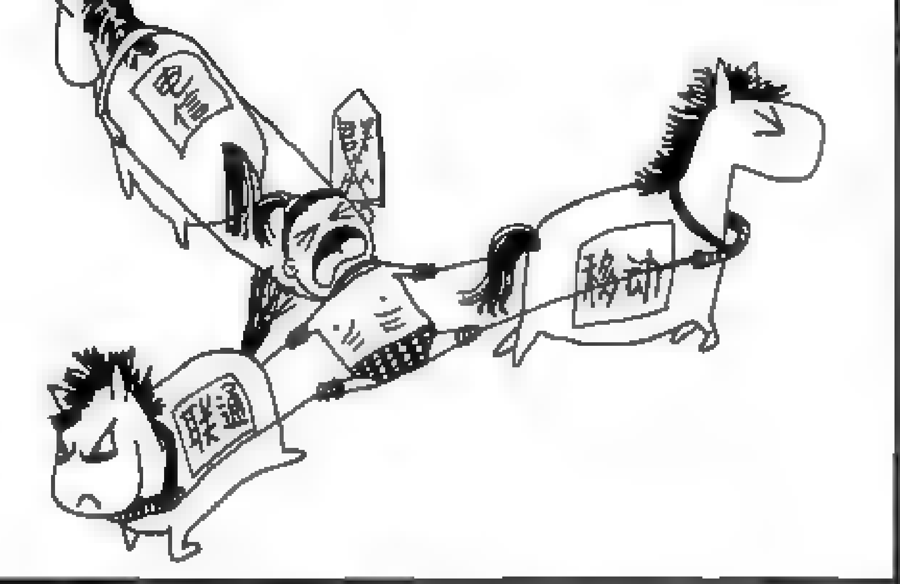
拍客侃侃堂

你来拍，我来登。只要你看到应该拍、非得拍、不拍不行的新闻资讯，只要将新闻梗概+拍案警句发到xinsj@cfan.com.cn、http://bbs.cfan.com.cn/forum-277-1.html，刊登后得积分！1分=1元，定期结账，绝不拖欠！拍得越狠、越到位、越一针见血我们越喜欢。同时，坚决不排斥幽默搞笑的智慧评论！别看别人了，你就先来上一段吧。

视频网站全行业亏损 试水收费点播模式

理想状态下，视频网站的赚钱方式很简单：左手买影视版权，右手卖贴片广告，赚取中间的利润；但在版权支出远远高于广告收入的行业发展初期，视频网站需要花更多的心思去"开源"，尤其是对于已经上市的视频网站而言，尽快扭亏为盈是迫切的目标。作为第一家登录美国纳斯达克的视频网站，酷6网近期公布的财务数据却令人"大跌眼镜"：今年第二季度净亏损1180万美元，第一季度净亏损1040万美元。这不仅让外界对视频网站的盈利能力产生怀疑，也对另外两家即将IPO的视频网站优酷和土豆产生了微妙的影响。

我来拍：内容收费一直是视频网站其中的一个发展方向，不过要想用户为视频点播埋单，你的内容就必须是独一无二的，在视频网站电视剧内容同质化的现状下，内容收费是一个需要极大勇气的尝试。



网络签证成烫手山芋 网店主“插足”签证高峰

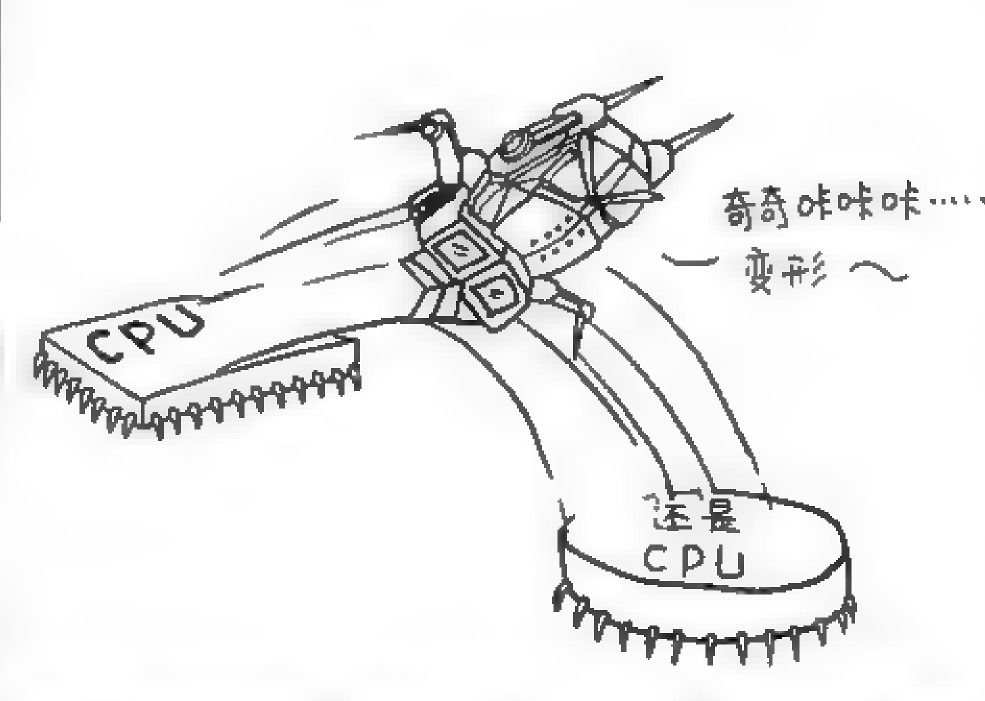
今年中秋、国庆两节前后10天的假期，出境游成为不少市民的首选。8月下旬、9月上旬这段时间，办理出境签证的人络绎不绝，签证高峰已经形成。喜欢自助游的游客在繁忙中享受着旅行前的兴奋，办护照、签证、订机票酒店等，如何让这些繁琐的手续变得简单？记者在淘宝网上发现众多网络商家开始吆喝“花更少的钱，以更快的速度办理签证”，让不少自助旅行者心动并且行动。节省了中转环节、价格相对实惠等原因，网络签证的生意日渐红火。上海市旅游行业协会国际旅行社分会胡海荣秘书长表示，上海共有42家具有国家旅游局颁发的许可经营出境旅游业务的旅行社以及因私出入境服务中心有资质代办签证，市民可通过旅游局政务网站查看具有资质的旅行社。胡海荣一再强调，即便在互联网上一样得看经营许可证，否则一旦出现问题，吃亏的还是游客。

第4拍：对于签证时的大量个人隐私信息，专业机构会有保密措施，而网络商家的职业素养很难把握。除了个人基本资料外，还必须出具收入证明、存款证明、房产证明、在职证明等多种重要个人信息，对于网络商家而言，递交材料一般采取快递方式，整个流程的可靠性非常低。

全新吸金模式 Intel悄然推可软件升级CPU

或许是对AMD处理器“开核”卖点的回应，英特尔近期悄然推出了一款能够由用户通过软件进行“升级”的独特处理器奔腾G6951。不过，这里的升级可不是免费的。奔腾G6951的基本规格和今年年初发布的Core i3/i5简化版——奔腾G6950几乎完全一致，使用32nm工艺、LGA 1156接口、双核2.8GHz主频、3MB三级缓存，不支持Turbo Boost睿频加速技术和HT超线程技术。不过，G6951有一项独门绝技，可以通过安装英特尔提供的一款名为UALC的软件，直接升级为G6952。英特尔已经在官方网站上提供了UAUC软件的下载。安装该软件后，需要输入一组序列号/激活码，验证后重启电脑，G6951就会摇身一变成为G6952，频率依然为2.8GHz，但三级缓存容量会直接解锁到完整的4MB，HT超线程技术也会开启实现4线程。

第5拍：按照Intel的说法，提供这项“Intel Upgrade Service”升级服务是为了给计算机厂商和零售商一种新的经营方式和盈利模式。对于厂商来说，可以用更少的机型覆盖更广泛的市场区间，比如配置接近仅处理器不同的两款机型，原本需要区分为两种型号销售，现在只需要制造一款机型，再另售序列号即可。从零售商角度来看，销售升级序列号并为客户进行升级，则可以获得额外的收入。不过以消费者的视角来看，这样软件封闭部分功能，再通过付费打开的方式，难免有黑心之嫌。不过，虽然现在有了官方的解锁模式，如果未来有心人对其进行破解，是否能让我们手中的处理器开启更多功能呢？



波音打造太阳能无人飞机可不间断飞行5年

据国外媒体报道，波音公司正在研制一种太阳能无人飞机，不间断飞行时间可超过5年，这款无人机名为“太阳鹰”（SolarEagle）设计上可在上层大气层飞行数年，进而持续不断地为地面传送监视和情报信息。美国国防部高级研究计划局、美国军方已与波音签署一项总额8900万美元的合约，研制一架“太阳鹰”演示样机，处女航将在2014年上演。测试过程中，“太阳鹰”样机将在上层大气层停留30天，白天收集太阳能并存入燃料电池以备夜间使用。

我来拍：能赶上2012吗？船票我是买不起了，多造点儿这种飞机，俺买张机票！

国产eBox内置30款游戏 售价3000元明年初上市

据路透社报道，联想旗下的游戏子公司联合绿动正在进行第二轮融资，金额高达数千万美元。联合绿动CEO罗争透露，预定将于明年第一季度在中国大陆推出eBox——eBox并非中国首款家用主机的正式名称，而只是一个暂定的开发代号。eBox将会在机器顶部内置摄像头以追踪感应玩家的动作，罗争说，这是为了未来能够与Xbox Kinect展开竞争。大约有40名原联想软件的工程师被剥离至联合绿动，负责eBox主机的研发和市场。罗争说，“联合绿动的优势在于强大的销售网络和与供应商、零售商之间的良好关系。”“中国的消费者与众不同，”罗争说，“如果你只卖给他主机他会问你为啥里面没有游戏。于是我们的战略就是销售完整的产品，从主机到游戏，使消费者无需额外花费购买。”

我来拍：不过是个山寨的游戏机，贴了神标就买得比原型还贵，NC才会买！

微软反盗版 昆明模式难复制

日前，随着东莞网吧400余业主联名上书，谴责微软垄断行为，网吧正版化话题再次走入公众的视野。据业内人士透露，针对此前微软起诉东莞动感网络案件，东莞市8个镇区205家网吧已于近日联名向东莞市政府致函，表达了对微软与动感网吧诉讼案的看法，并指出微软是在利用产权进行行业垄断，有市场人士表示，微软正在改变以往正版化进程上一贯的强硬态度，希望把与昆明合作实现网吧软件正版化的模式在全国范围内推广，包括东莞的网吧在内。

微软反盗版生财，是预谋还是无奈？

灵龙（人民网、哈佛商业评论、艾瑞、DONEWS专栏作者）

在外界的眼里，近年来微软一直在反盗版的路上艰难前行。不管它玩正版验证，还是降价促销好像都无法勾起中国用户的正版欲望。自微软新版操作系统Windows 7发布以来，全球已售出超过一亿套，但它没好意思直扬在中国卖出了多少，可能这里面有难言之隐，又或许是另有打算，早准备“以其人之道还治其人之身”。

从目前网民的反应来看，为数较多的是痛心中国没有自己的操作系统，被人家“闹着玩”，剩下的则是支持正版和微软有预谋的看法。其实不管是早有预谋还是被逼无奈？总体形势已经明朗，那就是中国的知识产权保护已经处于焦急无神的状态。一方面用户希望自己国家的软件企业能强大起来，不用再受制于人；另一方面“免费的午餐”已经成为习惯，是继续免费吃还是改掏钱走正版路线，这令人很纠结。

盗版与反盗版：微软手中的两枚棋子

董正伟（中银律师事务所律师）

这是一种市场营销策略，利用盗版软件扩大市场占有率，占有率提高了，企业的品牌效益就出来了。这一方面暴露出市场监管秩序和法律上的漏洞，另一方面也表明有关品牌自身的维权措施不到位。生产正版产品的企业也负有一定的责任，因为版权局并不能对正版与假冒产品完全识别。

微软对于侵权企业的诉讼，并非为了单纯的索赔，而是希望借此销售正版软件。微软在中国的收入80%是利用反盗版作为压力来迫使企业付钱，这确实是杀鸡儆猴。在这个模式下，你不单要看到217万元的索赔额，而且要看到之后每年几千万、几亿美元的收入，销售与罚款并重，客户在微软面前完全没有讨价还价的能力。微软通过法律诉讼途径来维护自身知识产权的这种做法首先需要肯定，它比擅自通过黑屏或者其他私下制裁手段要合法化得多。有问题的是其索赔数额明显过高，微软反盗版诉讼维权中不能强迫企业和司法机关接受其软件垄断高价！

鲍尔默：引发微软中国反盗版歧义

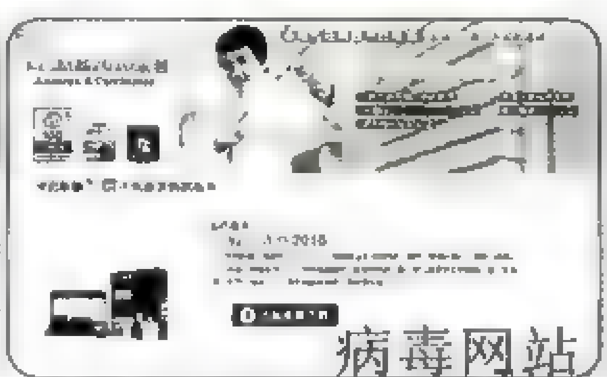
孙永杰（知名IT评论人）

有业内人士总是拿微软的软件价格过高为中国存在盗版进行开脱，也就是说如果微软相应软件的价格足够低的话，中国软件市场的盗版就会相应下降。前不久，更有业内人士认为，如果微软的软件价格能够降到100元人民币左右的话，中国软件市场的盗版基本可以消失。真的会是这样吗？就拿DVD来说吧，笔者发现目前正版的DVD碟片已经降到了15元～20元/张的价位，但相对于盗版DVD碟片5元～9元/张（D5和D9），仍然偏高，所以盗版DVD的生意依然火爆，正版DVD店却冷冷清清。同理，在软件市场，笔者认为，即使微软相关软件降到100元左右，但与6元～10元/张的盗版相比，还是不会具有价格上的优势，也就是说还会有相当的用户去使用盗版软件。但无论是正版的DVD还是软件都具有相应的知识产权，这让它们的价格不可能降到与盗版相同的级别，这也是常识。基于此，所谓微软相关软件的高价格是导致中国盗版软件存在的理由是个伪命题，因为这个伪命题已经假定微软相关软件的价格可以降到与盗版软件的价格相同。但谁都知道那是不可能的。实际上，对于这种伪命题还有个最通俗的类比，我们不能因为喜欢BMW，就要求人家把价格降到我们能够接受的价位，如果不这样，我们去偷就是情有可原的，推而广之，生活中我们需要但买不起的东西很多，也就是相对于我们，这些东西的价格超过了我们的支付能力，于是我们要求降到符合我们支付能力的价格，否则就不要怪我们去偷了，多么滑稽可笑的逻辑。 CF [XS02]

假卡巴，真病毒

●黄德涵（福建）

“电脑高手！救我！我的系统中毒了，QQ被盗了，Q币都没了！连卡巴斯基2010都不管用了！”一段惊悚的声音把我从睡梦中惊醒，也没有睡意了，于是我拿起精心制作装满了各类维护工具的U盘，走向了死肥的家。



惊现网页杀毒

打开电脑，似乎一切正常，然后我拿一个啥都没有的QQ登录，一分钟后，QQ就“被下线”了。而此时，可牛杀毒和360安全卫士无反应。我很诧异，问道：“你不是说有卡巴斯基吗？”死肥连忙打开浏览器历史记录，打开一个网页，我立马被雷住了。

他打开的一个小网站屏幕右下角义正言辞地提示系统有五个严重安全漏洞，然后红字标出“点击立刻修复”。这网页也太强大了吧？别的软件需要在系统中安装，然后扫描才能查出漏洞，而它只要打开网页就能显示有多少漏洞？赶紧验证一下。

漏洞中的漏洞

我用360安全卫士扫描了死肥的电脑，没有漏洞。接下来我点击进入指示网页，神奇的事情发生了，卡巴斯基2010扫描出有5个严重安全威胁。我点击立即修复进入查看，弹出的页面提示系统中有3个病毒、2个木马、多个漏洞，并且很认真地警告：“你的计算机有危险，由于非法破坏数据将丢失”，然后提示我需要用手机购买卡巴斯基2010。骗小孩呢？不过他扫描的界面做得挺真的，值得佩服。

这时我注意了一下网址开头，是http://www.168cn.com……，打开一看，传说中的一路发联盟，是一个小广告联盟，看来审核也是很稀松。而卡巴斯基的官方网站是http://www.kaspersky.com.cn，其在线购买网站是http://www.kaspersky.com.cn/buy/1.php。有问题。

接下来我再点击进去查看，神奇的事情又发生了，刚才还需要手机付费购买的卡巴斯基2010已经可以免费下载了。难道是万能的春哥让卡巴斯基免费了？请注意，它的网址是http://download.duozz.com，而不是http://www.kaspersky.com.cn。造假者精心仿冒的假网站与真网站相似度极高，如果不看域名很难分辨出哪个是李逵，哪个是李鬼，山寨强大！

免费的木马谁来骑

出于好奇，我点击了“立即免费下载”，是一个112KB大小的文件，而正版卡巴斯基试用版是76.1MB。凡是下载的程序，除了一些绿色精简版程序之外，小于1MB的大多是病毒。

仔细看图标，卡巴斯基的V字上还有一个白色的痕迹，熟悉PS的人都知道，这是抠图中不仔细的后果，果然是山寨的，仿得再像也是假的。

接着就是用最新的可牛杀毒进行扫描，结果未发现病毒。然后是virscan扫描，结果全部的杀毒软件报告也没有发现病毒。

无奈，双击运行，反正已经中了木马了，这时360安全卫士弹出对话框，此程序会修改系统文件，我点“拒绝修改”，不过已经没有用了，木马已经运行，360安全卫士拦截失败。于是我使用360木马云查杀，可惜晚了……

山寨打着杀软的歪主意

现在明白了怎么回事，我把所有数据移动到死肥的移动硬盘去，然后全部分区格式化（这是最彻底的办法）。接着将系统重装，忙活了一个小时，终于搞定了。死肥这下损失了700币，他的圆脸一下变成方的了，嘟囔道：“我只是听你说卡巴斯基杀毒能力很强，而且可牛有双杀软模式，想增加系统稳定性，没想到赔了夫人又折兵。”我就囧了，教育他道：“有句话说，天下没有免费的午餐，你说卡巴斯基投入多少资金，多少技术人才的付出才有卡巴斯基2010？公司既然生产产品肯定要回报，不然如何生存，你也不用脑子想想它凭什么给你免费？不要老是想着破解免费，不少单机游戏就是在盗版的威压下被搞死的。再说现在360杀毒、小红伞杀毒、可牛杀毒这些免费杀毒软件的搅局下，杀毒软件的价格已经到我们可以接受的范围内了，比如卡巴斯基是一年40元，金山一个月最低只要4.9元，江民杀毒一年只需40元。这只是魔兽世界一张点卡的价格，又怎么老是想着破解呢？不想花钱就用免费的MSE或者可牛360，又何必找破解码呢？这下哭了吧？”

死肥被我教训得一愣一愣的，最后看着被扫荡光的零食，哭丧着脸送我回去了。

果果点评　本期“黑板报”刊登了一篇草根侦探的真实记录，很生动精彩吧？欢迎把你最得意的破案过程与大家分享，请发送到wohn@cfan.com.cn。
说到杀毒软件，几乎每机必备（部分“裸奔”高手除外）。菜鸟最爱杀软，一看到提示“有病毒、有木马”就大惊失色，恨不得赶紧扔个手榴弹一除为快。在这个案例中，木马的主人非常聪明，它设计了一个局，打着反病毒、反木马的大旗，让菜鸟、粗心或贪小便宜的人经过自己的“判断”，下载“杀毒软件”查杀“木马”，结果反而为真木马打开大门，横行肆虐。就好像有强盗在门外喊：“有强盗呀，快来看呀！注意安全呀！”结果房主一开门，强盗就闯了进来。
这是一种高级钓鱼，也许网址常换，但是手段相似，谁知道明天你从某个搜索结果的页面点击进入，会弹出什么知名杀毒软件的山寨钓鱼页面呢？所以，见到“病毒情报”别慌张，识别真假再做主张，木马善于正义的伪装，让我们冷静地把它消灭光！CF [XS02]

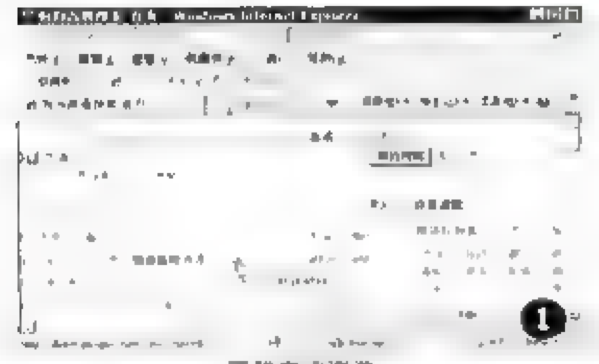
很多软件都有向导让我们更方便地使用：在WinRAR中选择"工具→向导"，WinZip中选择"文件→向导"或按下Shift+W键，在SnagIt中单击"添加新配置文件向导"，接着在打开的向导窗口中操作即可。

直接点播
随心所欲外接大屏彩电看高清

●文/李斌

现在彩电都是大屏，相当便宜，很多人都非常喜欢。但可惜的是，传统电视的线性直播模式已渐成明日黄花，取而代之的是三网融合。现在互联网速度和硬盘的容量都得到了提升，我们完全可以从网络上下载更多的高清电视剧或电影，后接到电视机上欣赏，也可以直接使用广电机顶盒的点播系统来点播电影或电视剧，或者通过外接播放器来实现硬盘内容的播放，甚至可以直接接上PC或笔记本电脑来播放网络或硬盘上的电影、电视剧。这样，不仅屏幕大了很多，画面和音响效果也堪称一流！享受，自己作主，无需等待！

网络高速下载+电视机点播


下载高清资源

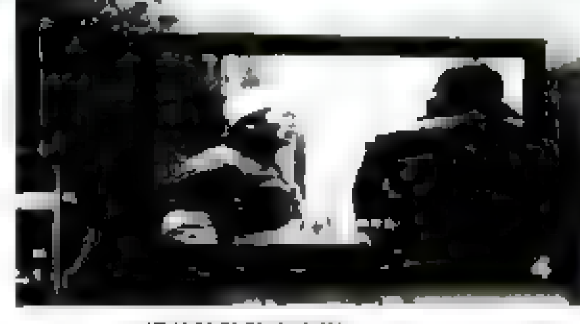
使用预览功能

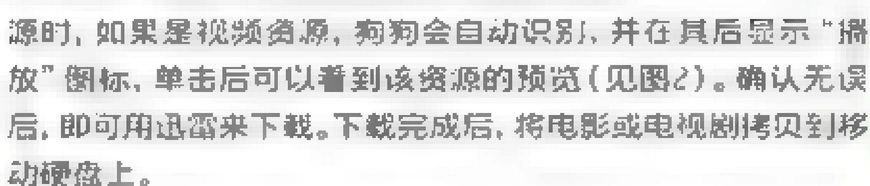
选择USB接口 准备播放

现在新型电视机多数都能够支持硬盘电影或电视剧播放，我们要做的只是从网络上下载高清资源，再接上电视机播放即可。

1.下载高清电影

许多网站都提供高清视频，比如迅雷狗狗，打开http://hd.gougou.com高清资源频道，即可看到如图1所示的主界面。它有相应分类，并可以搜索。在迅雷狗狗中搜索相关资源时，如果是视频资源，狗狗会自动识别，并在其后显示"播放"图标，单击后可以看到该资源的预览（见图2）。确认无误后，即可用迅雷来下载。下载完成后，将电影或电视剧拷贝到移动硬盘上。


播放移动硬盘电影



2.外设电视机播放

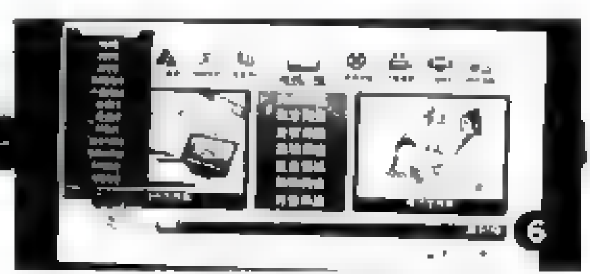
接着把移动硬盘接到电视机的USB口上，之后打开电视机，按下遥控器上的TV/AV按键，选择USB1或USB2（见图3），之后可进入硬盘状态。通过电视机遥控器将电视机设置到"电影"模式，即可开始选择电影并进行播放（见图4）。另外，我们还可以通过电视机遥控器上的控制区按键来控制播放，包括上一个电影、下一个电影、快进、快退、播放/暂停、退出播放等（见图5）。也可以按下电视机遥控器上的OK按键，就会在电视屏幕上出现相应的控制菜单，直接按上下键选择后再按OK键即可操作。

可用电视机遥控器控制播放

使用广电点播系统来点播内容

广电系统的双向交互改造在全国轰轰烈烈展开，有不少城市市民已经免费获得高清交互数字机顶盒。这种高清机顶盒和过去的普通机顶盒相比，最大的特色在于其增加了点播功能，同时增加了HDMI端子和数字音频输出端子，可以完美地实现目前广电系统中最高清晰度的1080i视频输出，以及5.1数字音频环绕声输出。

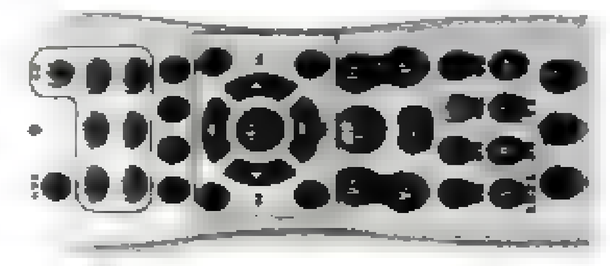
我们通过HDMI线将高清交互机顶盒接到电视机后面的HDMI接口，按下遥控器上的TV/AV按键，选择HDMI1或HDMI2（见图6，视你机顶盒接电视机而定），之后可进入机顶盒状态。通过机顶盒遥控器上的点播按键即可进入交互点播状态，在左侧列出了相应的内容提供商，右侧则提供了影视或电视剧的分类，还有内容的预览（见图7），我


选择HDMI接口 准备点播

选择相应内容 准备点播

如果有多台机器想批量安装WinRAR，可以单击"开始"→"运行"，输入WinRAR安装程序文件，并在后面加上一个"/S"参数，它会自动采用默认值安装设置，并被安装到默认文件夹下。

们可以通过机顶盒遥控器上的上下和左右键来选择相应的内容，按下OK键播放（见图8）。同时，我们还可以进行资源的搜索（见图9），也可以看到资源的热门排行，这样我们就总能看到最热资源。



8 可用机顶盒遥控器选择相应内容

进行资源的自由搜索

外接播放机点播硬盘内容

连接相应信号线

如果电视机比较老，不能支持移动硬盘播放怎么办？现在已经有不少的外接硬件播放器可供选择，有了它，也能够在老电视机上点播硬盘上的内容了。下面我就以蓝钜播放器为例进行介绍。它不仅可以直接下载网络电影，还可以直接点播硬盘上的电影或电视剧。

第一步：连接硬件

把分量信号线与音频线和电视机后的相应接口相连接（见图10，必要时要查阅电视机说明书），同时把移动硬盘的USB线连接到播放器上的USB口。接下来，将电池装入遥控器中，确认可用。最后，按下播放器的电源按钮，使其通电。

第二步：播放电影

接下来，按下电视机上的"分量信号"按键将电视切换到分量信号输入状态。此时屏幕会出现如图11所示的界面，该播放器支持RM/RMVB/AVI/VOB/VCD/DVD/MPEG1/2/4/DIVX/XVID/MOV等格式节目。对于下载回来的电影，只要选择图11中USB项，即可看到相应移动硬盘上的文件夹（见图12），选择后即可播放。

第三步：控制播放

在播放的过程中我们可以按下遥控器上的快进、快退、暂停等按键来控制电影播放，也可以按下"屏显"按键来显示相应的控制界面来控制，还可以按下"返回"按钮回到文件选择列表界面重新选择文件来播放。

选择播放电影

外接PC或笔记本点播内容

用遥控器来[illegible]入

PC或笔记本能够连接到互联网上，由于带宽较高，因此能够实现点播。同时，电脑平台上的播放器也特别多，我们完全可以通过它们来播放硬盘里的电影，并将内容扩展到电视机上，再用上无线鼠标控制，一定很high，很过瘾！

第一步：连接硬件 设置电视模式

准备好线材（一般可以选择HDMI或DVI连线）并且将显卡与电视连接，声卡和家庭音响连接好后就可以开始设置操作了。为了安全起见，最好不要带电插拔，尤其是HDMI或DVI接口设备需要在冷启动下才能检测到。

打开电视机，用遥控器来选择信号源输入（见图13）。

第二步：设置视频输出

接下来，启动电脑。打开显卡的控制面板来设置，要注意的是，在安装驱动程序时，要下载完整版本，即带有控制面板的套件（如ATI，则要下载CCC驱动）。在视频那一项中的标准设置里面找到向导按钮，开始相应的设置向导（见图14）。进行相关设置后，电脑上的图像和声音就会传输到电视机和家庭音响上来。

小提示

[illegible]应的热键（一般是Fn+功能键，如笔者机器上是Fn+F10键）即可切换（不要担心，我们也可以连续按下此键在模式中循环）。

第三步：安装无线鼠标

为了更好地操作，摆脱线缆的束缚，我们可以考虑购买并安装无线键盘和鼠标，现在并不是很贵了。

第四步：打开在线直播

启动浏览器，打开在线直播平台，如迅雷看看高清平台、优酷、酷6、土豆等，

显卡的设置向导

即可进行点播。如果是高清视频，我们完全可以让它全屏播放。

第五步：用播放器播放电影

另外，我们也可以使用诸如KMPlayer、迅雷看看播放器、QQ影音播放器、暴风影音等播放电脑上下载下来的电影或电视剧，并将它全屏播放，全面扩展到电视机上。

掌握了这个方案，在大屏幕电视机上点播电影或电视剧，可以对我们的感官产生强烈的刺激，全面挑战我们的神经，获得更多更好的体验。CF [XR01]

（在WinRAR中只要按下Ctrl+D键，即可出现你机器上的所有驱动器列表的菜单，用鼠标选择可快速选择相应的驱动器。）

做自己的影像管家——QQ影像1.0功能完全试用

●文/王志军

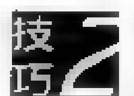
现代人的生活是芝麻开花——节节高。交通便利了，数码装备便宜了，存储卡容量也大了。越来越多的人喜欢上了旅游，带上相机记录下祖国的大好河山、风景名胜，留下美好的回忆。不过每次拍完的海量照片总是让我们头疼，如何快速处理呢，最新版本的QQ影像（http://image.qq.com），帮你一站式玩转图片。

任务一：管理空间相册

拍摄了大量的照片，一般都会从中挑选部分有意思的照片放到QQ相册，以便与天南地北的好友共同分享旅游的快乐，但通过网页上传照片，虽然安装控件之后可以实现批量上传，仍然觉得相当麻烦。利用QQ影像，除了管理本地图片之外，还可以在本地直接管理空间相册，而不需要在浏览器中操作。

技巧1 一键批量上传多张照片

在QQ影像中配合Ctrl或Shift键选中多张照片，右击，选择“上传到QQ空间”命令，在弹出登录窗口中输入QQ帐号和密码即可开始上传（见图1）。至于上传后照片的最大长宽尺寸，可以根据实际情况进行设置，检查无误之后，单击“上传”按钮，很快就可以将这些照片快速上传到QQ空间。上传成功之后，可以选择立即去QQ空间查看，也可以关闭窗口之后继续上传。



技巧2 轻松新建相册

只要用QQ号码登录QQ影像，就可以在“我的空间相册”直接查看QQ空间的相册照片，单击最右边的“+”按钮，可以新建空间相册，只需要设置相册名称、描述信息和访问权限都可，避免了在网页中繁琐QQ空间的麻烦（见图2）。

技巧3 本地直接修改相册共享选项

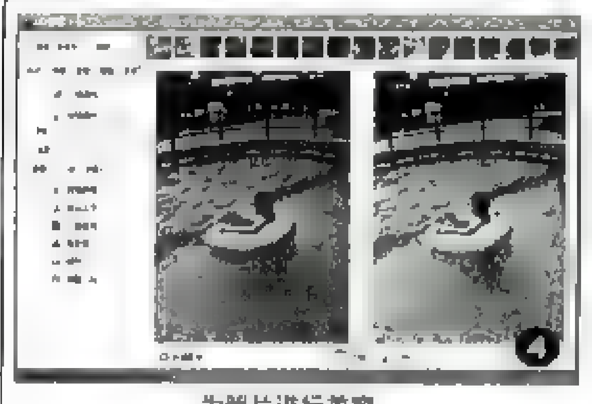
默认设置下，相册都是被设置为“公开”，即允许来访者自由转载和分享，如果需要更改访问权限，也可以利用QQ影像来实现，例如只有回答了正确的答案，然后才能正常访问空间相册。选择“我的空间相册”，登录需要更改相册的QQ帐号，选择需要更改访问权限的相册，在右侧照片窗格，单击右上角的“编辑网络相册”按钮，再在“谁能访问”下拉列表中选择“回答问题”，设置问题和答案，确认之后就可以生效了（见图3）。以后，来访者只有回答了正确的答案，才能顺利进入你的QQ相册。

批量上传多张照片

更好管理QQ相册

修改相册共享选项

任务二：为照片进行美容



为照片进行美容

由于各种原因，可能某些照片拍摄得不尽如人意，原本是美女、俊男，拍摄出来的照片却成了“恐龙”或“青蛙”，这可太尴尬了。常规的办法是后期处理，不过并非每位朋友都能够掌握PhotoShop，对于一般人，QQ影像可以完全满足你的需求，并且方便快捷：选定需要处理的照片，按下Ctrl+E组合键进入编辑界面，这里提供了很多特效（见图4），拖动滑杆调节就可以了，包括曝光、颜色、美容，还提供了自动操作的选项，数码照片中常见的痘斑、红眼等缺陷，都可以在“人像美容”下找到调节选项，更妙的是还可以通过处理前、处理后的对比图进行实时的调整。

小提示

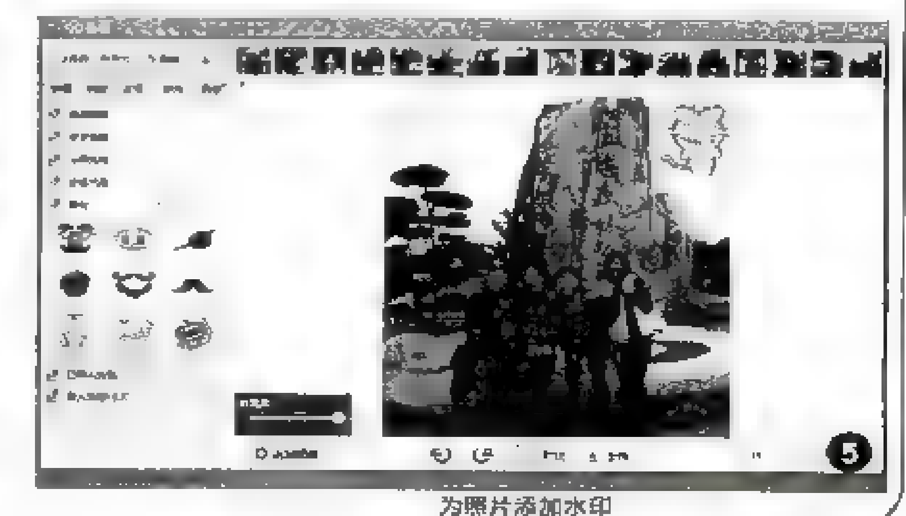
如果只是需要批量转换照片格式或缩小照片尺寸，那么可以通过“批处理编辑”完成这个任务。遗憾的是，暂时还无法实现调整曝光、调整颜色、人像美容、调整方向等效果的批量处理。

任务三：为照片添加水印

出于新闻宣传的需要，小张准备挑选几张特色鲜明的照片放到单位网站的窗口栏目，考虑到隐私保护的问题，准备在这些照片上打上水印，此时该怎么办呢？

进入编辑界面，切换到“装饰”选项卡，文字水印在“快调”面板中选择“添加文字”实现，或者也可以添加其他的饰品作为水印，例如浪漫爱情、浓浓亲情、华丽饰物、会话气泡等类别。这里提供了诸多饰品供选择（见图5），可以调整水印的透明度和位置，确认之后就可以生效了。

如果需要导入其他的图片水印，可以选择“导入饰品”→“水印”，选择事先做好的图片水印，确认后即可生效。如果需要删除饰品，只要将其拖出照片区域，右击，选择删除即可。CF [XR02]



为照片添加水印

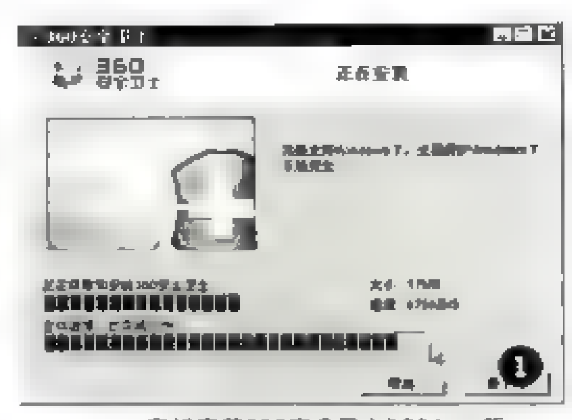
妙用360，屏蔽网站广告省带宽

●文/ITWriter

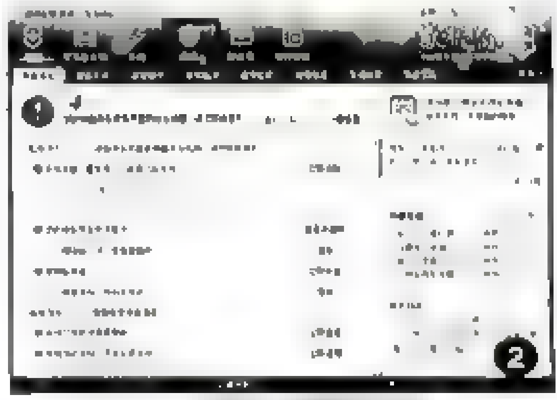
相信大家在上网时对于不请自来的广告一定很讨厌，笔者分析了一下，这些广告至少有三种坏处：影响注意力、增加网络负担、浪费时间和金钱。有鉴于此，笔者一直在修炼去除广告的神功。但是很多时候需要各种不同的工具，下载安装特别麻烦，而且这其中就有可能会夹带木马或后门程序，风险颇大。现在我们安装奇虎360安全卫士 V7.50 beta版，只要一个选项，就可以屏蔽掉四大门户的广告，十分方便，也十分安全。

首先从http //down 360safe.com/instbeta.exe下载其在线安装包，下载后直接双击即可在线安装，其间对网络的需求较高，请保持足够的带宽（见图1）。另外，在安装到最后，一定要选择重新启动系统，因为其广告过滤功能只有重新启动系统后才能够生效。同时，由于它默认没有打开广告过滤功能，所以需要我们手工打开：双击任务栏下方的360安全卫士图标，打开其主界面，再单击工具栏上的“网盾”按钮（见图2）。在打开的“360网盾”组件中单击“广告过滤”按钮，再在下方启用相应的规则就可以了（见图3）。我们可以看到，其能够封杀四大门户、凤凰网以及各类广告联盟的网页广告。

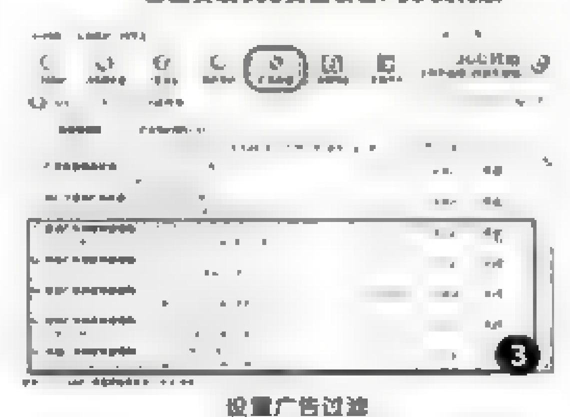
要注意的是，最好使用IE或360安全浏览器，其他浏览器，网盾有可能不支持。图4是我们使用360安全浏览器打开新浪后的截图，可以看到网盾已经为我们过滤广告了，效果还不错。 CF [XR03]



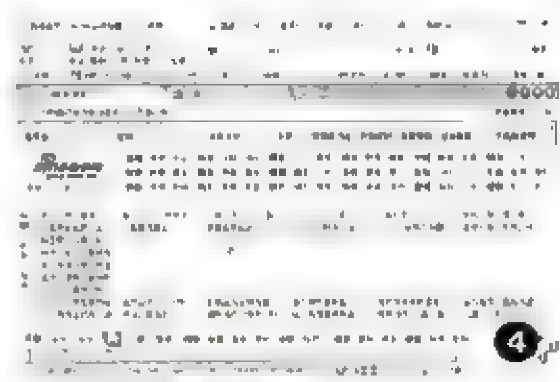
在线安装360安全卫士7.50 beta版



打开“360网盾”组件



设置广告过滤



已经进行广告过滤

小提示

我们还可以从http //ud 360.cn/ab_index.html处下载并安装相应的网站的广告过滤模块，比如一些小说站上有不少小广告，现在有了这些功能，网站上的广告都可以消失了。

Q1 自己新建了个QQ群，怎么快速邀请志同道合的网友加入我的群？

A：可以使用腾讯提供的加群帮手。登录http://qun.qq.com/air/#embedcode，选择自己建立的群，然后将生成的代码贴到自己博客或者作为自己的论坛签名，这样只要访客点击这个代码链接即可快速打开加群页面。

Q2 在网上看到一些精彩文章时，经常想对其点评一番，怎么对在线文章进行[illegible]

A：可以使用谷歌的“Google sidewiki”服务（支持Chrome浏览器）。在Chrom中打开https://chrome google com/extensions/detail/fldmleogmkblgoeodhdlhdejhhngdihi，单击“Install”安装插件。以后在浏览器中单击“Google sidewiki”按钮，使用谷歌账户登录后在弹出的窗口中即可输入对在线文章的点评，在这里也可以看到其他谷歌用户留言。

Q3 公司禁止安装QQ，可是我使用了很多QQ服务，有没有QQ所有服务的统一网页入口？

A：可以使用QQ最近推出的http //web2 qq.com/服务，以自己的QQ账号登录后，可以看到该网站集成了所有QQ常见服务，我们只要简单地点击即可访问。

Q4 淘宝上很多店铺会不定时推出促销店铺的积分、现金券、抽奖机会等优惠，怎么快速收集这些优惠？

A：可以使用“疯迷淘宝”，以自己的淘宝账号登录后打开http //app taobao com/app/detail htm?platform id 81&gadget id=20249&type=87，然后单击“免费试用”。成功订购该服务后，只要打开http://app taobao.com/myapp/index.htm，单击“立即使用”，在打开的应用页面中就可以查看并搜索到各种店铺的优惠信息了。 CF [XF04]

如果要在多个分区上设置相同数值的磁盘配额，选中当前的某个用户或按住Ctrl键选择多个用户，然后根据菜单"配额→导出"输出磁盘配额设置。选择其它的某个分区，进入"配额项"，然后打开保存的磁盘配额设置，即可快速在当前分区中设置磁盘配额哦。

公用电脑管理好，磁盘配额显神威

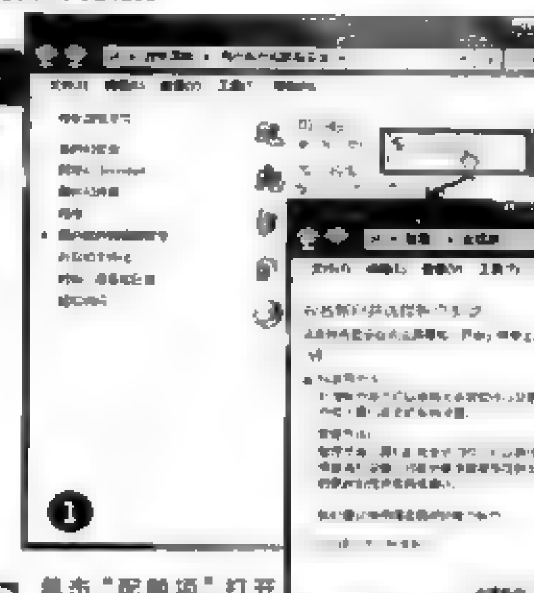
●文/季慧燕

虽然电脑已经走进了千家万户，但多人共用一台电脑的现象还是比较普遍的。比如那些科室用来办公的电脑、家里用来娱乐的电脑都是不止一个人在用。由于公用电脑是多人使用，我们不可能随时监控使用情况，因此给管理带来了不少麻烦，如：电影游戏常常会把硬盘塞得满满的，最终可能会让系统崩溃。其实我们可以从根本上管理好公用电脑的使用，让每人都拥有一个账户，并根据实际情况分配硬盘空间，这样就会从根源上解决"管理难，难管理"的问题了。Windows的磁盘配额功能就正好可以满足我们的此类需要，下面我们以Windows 7为例，来介绍一下具体的操作方法。

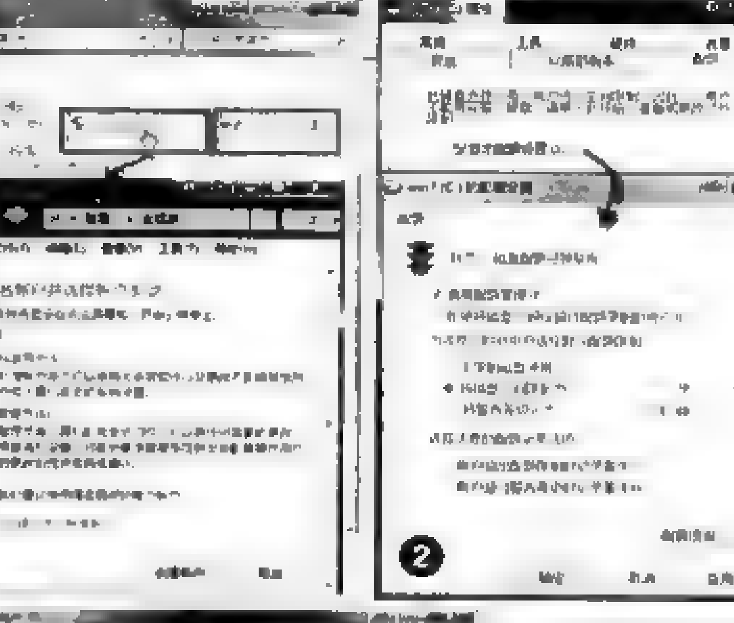
磁盘配额，"看人"给空间

单位的公用电脑一般就是处理文档，每个用户分配2GB的空间足矣；而家里的娱乐电脑也要进行限制，可以把儿子的硬盘空间控制在15GB，不然整个硬盘都会是电影游戏…… Windows中可以通过管理员账户给其它用户分配空间。

第1步 启动Windows 7，用管理员帐户登录，单击"开始"菜单，选择"控制面板"，点"用户帐户和家庭安全"切换界面，右击"更改Windows密码"为管理员帐户添加密码，再点"添加或删除用户帐户"按钮切换界面（见图1），在"创建一个新帐户"中输入帐户名（如：zjf），帐户类型为"标准用户"。



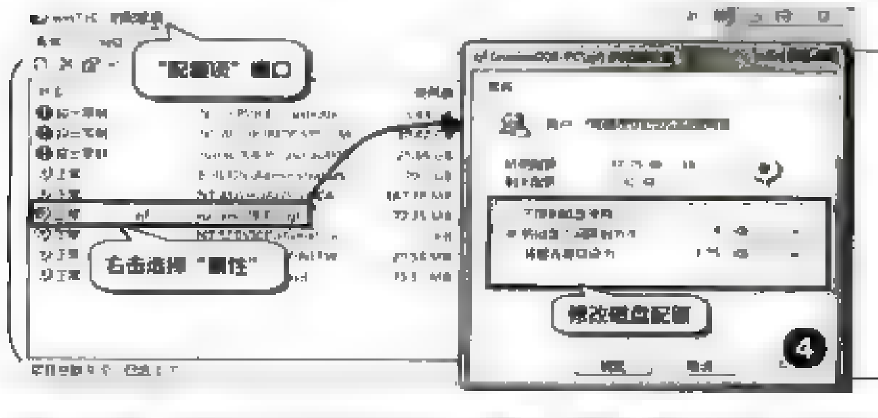
第2步 打开"计算机"，右击磁盘分区（如C盘）选择"属性"，切换到"配额"选项（见图2），单击"显示配额设置"出现对话，选择所有选项，将"磁盘空间控制限制为1GB，警告级别为800MB，这样以后新建帐户默认磁盘空间就是1GB，当空间超过800MB时会出现警告提示。



小提示

要使用磁盘配额功能，必须保证当前分区是NTFS格式，右击分区选择"属性"，在"文件系统"中会显示分区格式，如果是FAT32格式，打开"命令提示符"，输入："convert d: /fs ntfs"（引号不要输入），按回车键即可将D盘的分区格式从FAT32转换成NTFS，此过程虽然不会破坏分区中的数据，但最好提前先备份该分区中的数据，以防万一。

第3步 单击"配额项"打开配额项，选择菜单"配额→新建配额项"出现对话框，点"高级"按钮选择用户，右击"立即查找"会在下方列出当前计算机中的所有用户，双击普通用户添加用户，再点"确定"按钮出现添加新配额项，为选中的用户设置磁盘空间限制大小（见图3）。同样如果要[illegible]磁盘配额，也可以使用上述的方法进行，这[illegible]时，所用磁盘空间就不能超过设定值。通常情况下，系统分区的空间要尽量[illegible]

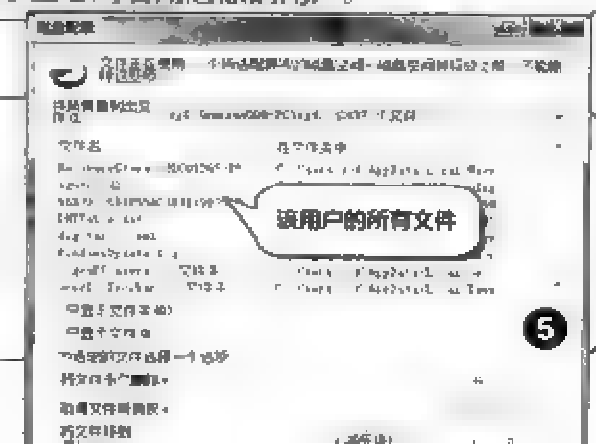


调整受限用户的硬盘空间

给某个用户指定磁盘空间后，我们还可以根据实际情况进行修改，以满足用户的需要。右击需要修改磁盘配额的分区，选择"属性"，单击"显示配额设置"，然后点"配额项"打开该分区的磁盘配额（见图4），右击某个用户选择"属性"出现对话框，将"磁盘空间限制为"的数值修改成需要的数值，最后连续点"确定"按钮即可。另外在这里还会显示出空间使用超额的用户。

全面管理受控用户文件

通过搜索功能并不能查找某个系统用户的文件，而通过磁盘配额却可以实现批量管理某个用户的所有文件。用管理员帐户登录系统，进入"配额项"，右击某个用户选择"删除"出现对话框（见图5），在这里会列举出选中用户在当前分区中的所有文件，选中里面的文件（按Ctrl键可选择多个文件），单击"删除"按钮即可删除，点"浏览"按钮选择某个文件夹，此时点"移动"按钮就可以转移特定用户的文件了。CF [XR05]



QQ360度全方位保护

●江苏/石小兵

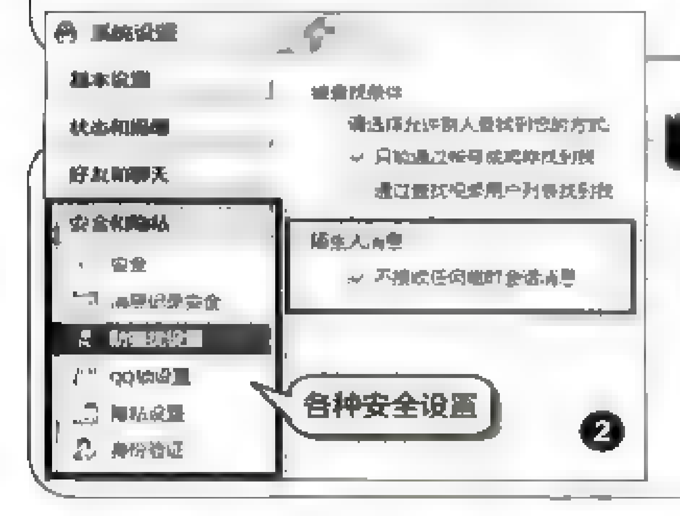
毫不夸张地说，QQ几乎是每个中国网民必备的即时通讯软件，这简直就是一部网络“手机”啊。而QQ的使用很多时候正应了中国的一句俗语“树大招风”，盗号木马、QQ诈骗等层出不穷。说不定当你登上QQ时，一双罪恶的双眼已经盯上了你的那一连串小号码呢。那我们如何保护自己的QQ并健康安全地使用它呢？

小提示：密码的强度很重要

QQ密码的强度非常重要，它会直接影响QQ安全得分，一般情况下只要密码包含大小写字母、数字、特殊符号，那么密码的强度就会非常高。大家可以登录微软官方提供的密码强度测试网站（http://www.microsoft.com/protect/yourself/password/checker.mspx），测试自己的密码强度。在Password中输入自己的密码，下方会给出测试结果（Weak、Medium、Strong、Best），其中Best的强度是最高的。

QQ安全系数是多少？

首先我们来检测一下自己的QQ安全系数是多少？登录QQ，单击“主菜单→安全中心→安全中心首页”，此时会弹出QQ安全中心页面（见图1），可以看到安全级别分数，单击分数可以获悉分数的较低原因以及解决方法。



加强设置，让骚扰远离我

QQ安全隐患某种程度上来自不明骚扰，我们可以切断这方面的安全隐患，让陌生人无法与你直接联系。登录QQ后，单击“主菜单→系统设置→安全和隐私”打开对话框（见图2），切换到“防骚扰设置”选项，选择“不接受任何临时会话信息”。

小提示

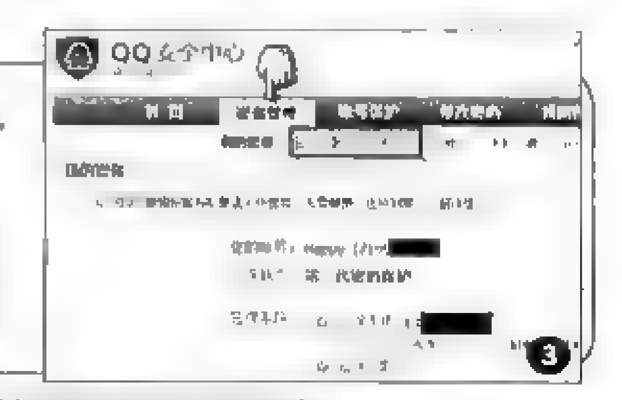
如果你的QQ被盗过，里面的好友被恶意删除，可登录QQ好友恢复系统（http://huifu.qq.com），输入自己的QQ号码和密码，根据提示进行恢复。

密保，QQ安全生命线

QQ二代密保是QQ安全的生命线，在申请到号码之后，应该尽快填写相关资料并牢记。几乎所有的QQ安全操作都会使用到密保资料。

第1步 登录自己的QQ，单击“主菜单→安全中心→安全中心首页”，打开QQ安全中心页面，切换到“密保管理”（见图3），单击“密保问题”，选择密保问题并输入答案，密保资料非常重要，万一密码被盗，这是找回密码的最佳途径哦。

第2步 点“密保手机”，按密保答案提示输入手机号码，单击“下一步”输入号码，此时会显示编辑短信发送到指定号码获得验证码，输入验证码后便可捆绑成功。



使用密保卡，密码变变变！

使用密保卡后，每次登录QQ都会输入不同的密码，类似于网上银行提供的口令卡一样，即使密码被盗也不用担心了，因为密保卡会让每次登录QQ的密码都不同。

进入QQ安全中心后，切换到“密保管理”（见图4），点“免费领取密保卡”，将密保卡图片打印或保存到随身携带的电子设备中，这样便于查阅。然后单击“绑定”按钮输入密保问题，将密保卡绑定到QQ完成捆绑。

QQ虚拟财产全保护

如果你的QQ中有Q币Q点，那么QQ被盗的机率会大幅度提高，此时最好登录到QQ安全中心，单击“帐号保护”然后选择要保护的项目（见图5），点“开通帐号保护”按钮，根据提示进行操作即可。CF [XR06]

屏幕截图，如果要求不高的话，其实不用下载专门的截图软件，windows就可以做到，按下键盘上的“prt scr”键，然后打开“开始”菜单中“附件”下的“画图”工具，黏贴即可。

善用收藏夹 效率刷刷刷

●文/裴姗姗

有经验的朋友都会启用浏览器的收藏夹，的确很方便。会者不难，难者不会，如果你对收藏夹还不太熟悉，有必要花点时间研究研究，可以大幅提高日后的上网效率。

★收藏夹能做什么事？

它是用来保存网址以供日后再次访问网站时直接调出打开。添加网址到收藏夹的快捷操作为“Ctrl+D”。添加到收藏夹中的网址只要在浏览器菜单“收藏夹”中选择即可打开。如果使用傲游浏览器，还可以将收藏夹同步到网络服务器中，更方便使用。

常用网址请放眼皮底下

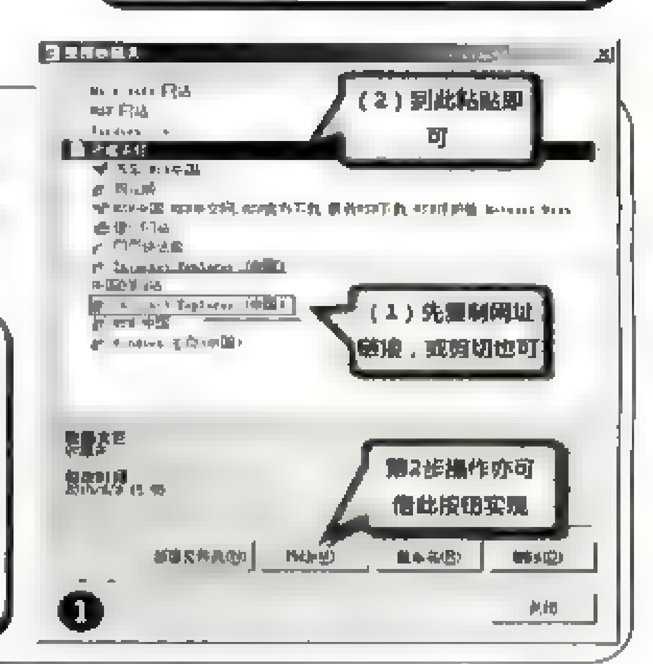
将每天可能都需要使用的网址应该放到眼皮底下，这样可以提高工作效率。具体操作方法就是将它们放到“收藏夹栏”（有些浏览器称为“链接”栏），然后再将“收藏夹栏”显示在浏览器工具栏中。设置方法很简单。

Step1 单击浏览器菜单“收藏夹→整理收藏夹”，直接将常用网址复制或是移动到“收藏夹栏”中。例如以IE为例，方法见图1，其他浏览器设置方法类似。

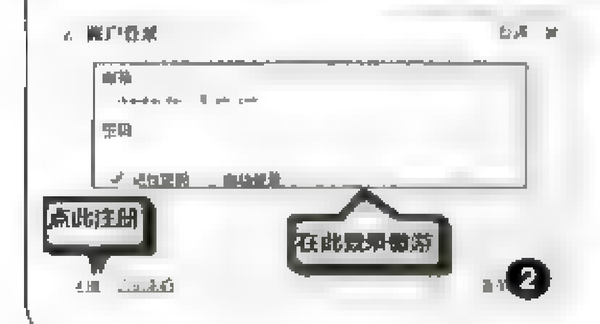
Step2 单击菜单“查看→工具栏→收藏夹栏”并确保该项处于选中状态，以后就可以很方便地在工具栏下方直接找到目标网址链接了。

小技巧

将“收藏夹栏”中的网站名称通过右击鼠标并选择“重命名”来设置一个方便区别又短小的名称，这样就可以大大增加收藏夹栏可视区的容量了。将网址名称前按顺序添加“1”、“2”等这样的数字，可以为它们排名。



在线收藏夹，信息永不丢失



如果你正在使用傲游浏览器，一定要开启在线收藏夹功能，若还没有使用，推荐从http://www.maxthon.cn/download.htm下载使用。开启傲游浏览器的在线收藏夹方法很简单：

单击左上角“账户”按钮，在打开的小面板中单击“注册”注册一个账号，再以此账号登录便会自动启用在线收藏夹，添加到收藏夹中的网址会自动与服务器同步，日后在其他任何一台电脑中只要使用账号登录傲游浏览器，收藏夹中的网址便可直接使用（见图2）。

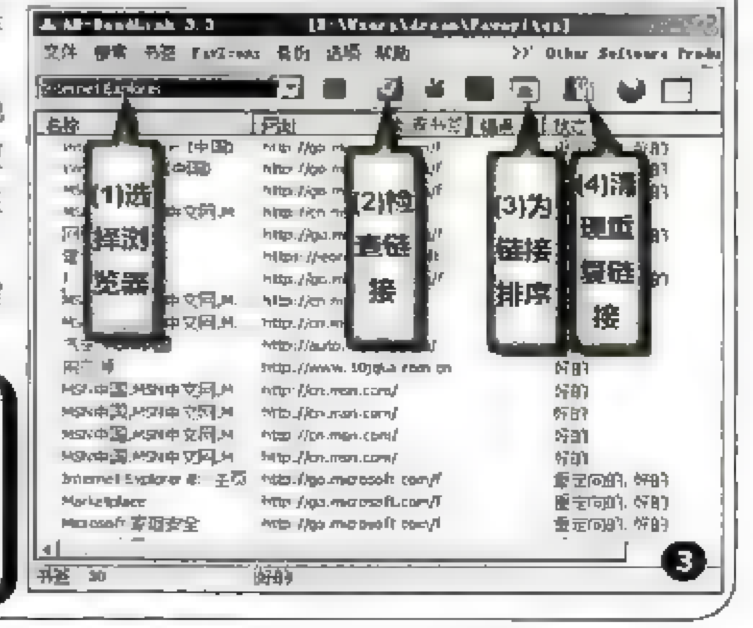
小技巧

若没有傲游浏览器，可以直接登录http://fav.maxthon.cn/页面，之前添加到傲游中的收藏夹也可直接调用，也可以在其他浏览器中打开调用。

养成好习惯，定期整理收藏夹

收藏的网站也会“过期”，有的是日后可能不需要或是重复的，而有的则是网站失效了，这些网址不及时清理出去，必然会影响使用效率。如果网址较少，可以直接手工整理，若收藏夹中内容较多，推荐使用“AM-DeadLink”（下载地址：http://search.newhua.com/softdown/9029_2.htm），可以方便地对死链、重复网址进行智能检测，智能清理。支持IE、Firefox、Mozilla、Opera及导出的收藏夹文件，清理方法很简单（见图3）。

要删除某个网址时，只要选中（支持Shift或Ctrl+鼠标多选）直接按Delete键即可。CF [XR07]



★技巧集

1 通过http://1link.in、http://www.multiurl.com/类网站可以将多个好网站打包成一个网址，方便与朋友分享。

2 在浏览器中打开收藏夹管理界面，将之前已经准备好的某个收藏夹目录导出为HTML文件，分享给朋友。

3 傲游浏览器在线收藏夹提供了“回收站”功能，若误删除了多个网址，可以从收藏夹的“回收站”中找回。

4 在IE、傲游、Firefox等多标签浏览器中可以将当前打开的所有标签直接添加到收藏夹中，方便保存当前浏览的网页，待下次上网时继续浏览。

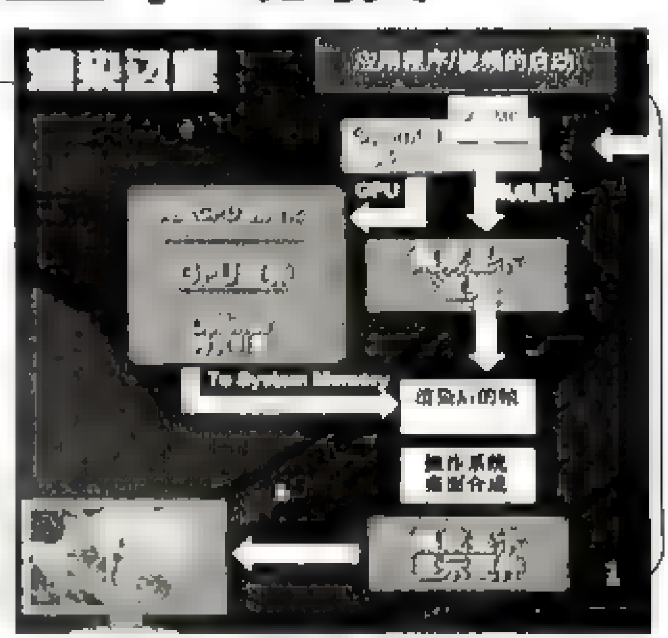
王健 http://wjian.blog.cfan.com.cn

英特尔酷睿i系列CPU都集成显卡，为此NVIDIA推出Optimus智能显卡切换技术，让笔记本可以自动在集显和独显之间切换。所谓的"智能"其实还是有条件的，本文就将指导各位同学玩转Optimus技术。

笔记本也有"自动档"
教你玩转NVIDIA智能显卡切换

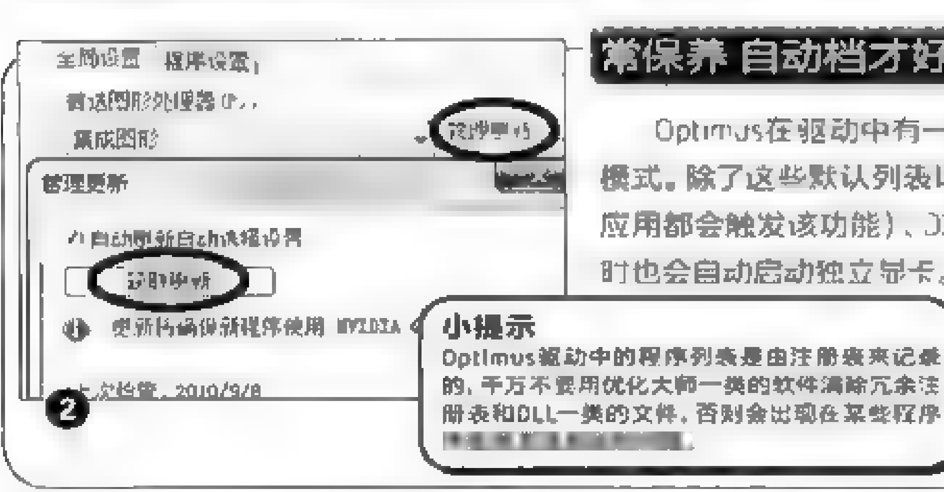
笔记本上的"自动档"轿车

我们可以把Optimus理解为自动档汽车，不需要我们手动换挡，汽车会根据当前速度的需要搭配适当的齿轮。当笔记本在运行一些日常办公的小程序时，Optimus会自动匹配小齿轮（高档位），仅使用集成显卡工作实现省油（节能）的目的，当笔记本运行3D游戏等高负载程序后，Optimus会调整到大齿轮（低档位），也就是使用高性能的独立显卡工作。游戏关闭后，Optimus还会重新恢复到集成显卡模式，整个流程完全不需要人工干预。



小提示
所有支持Optimus的笔记本，集成显卡始终负责视频输出的工作，独立显卡只负责高负载时的渲染工作（见图1），也就是说Optimus笔记本的集显是不能屏蔽的，如果屏蔽了你的本本也就会没有显示了。简单来说Optimus技术就好比画画，集显负责简单框架的绘制，而独显则负责上色，无论你上不上色，框架总是必须的。

常保养 自动档才好用



Optimus在驱动中有一份程序列表，预先设定了这些程序启动时选用集显还是独显模式。除了这些默认列表以外，当我们运行的程序触发了DX Calls（3D游戏引擎或DirectX应用都会触发该功能）、DXVA Calls（高清视频解码）或CUDA Calls（NV的通用计算功能）时也会自动启动独立显卡。

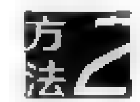
新游戏和程序总是不断涌现，我们需要经常更新Optimus驱动中的程序列表，在NVIDIA控制面板中的管理3D设置界面中（见图2），可以设定管理更新，联网后系统会自动更新程序列表，确保独立显卡可以被新程序调用。

小提示
Optimus驱动中的程序列表是由注册表来记录的，千万不要用优化大师一类的软件清除冗余注册表和DLL一类的文件，否则会出现在某些程序

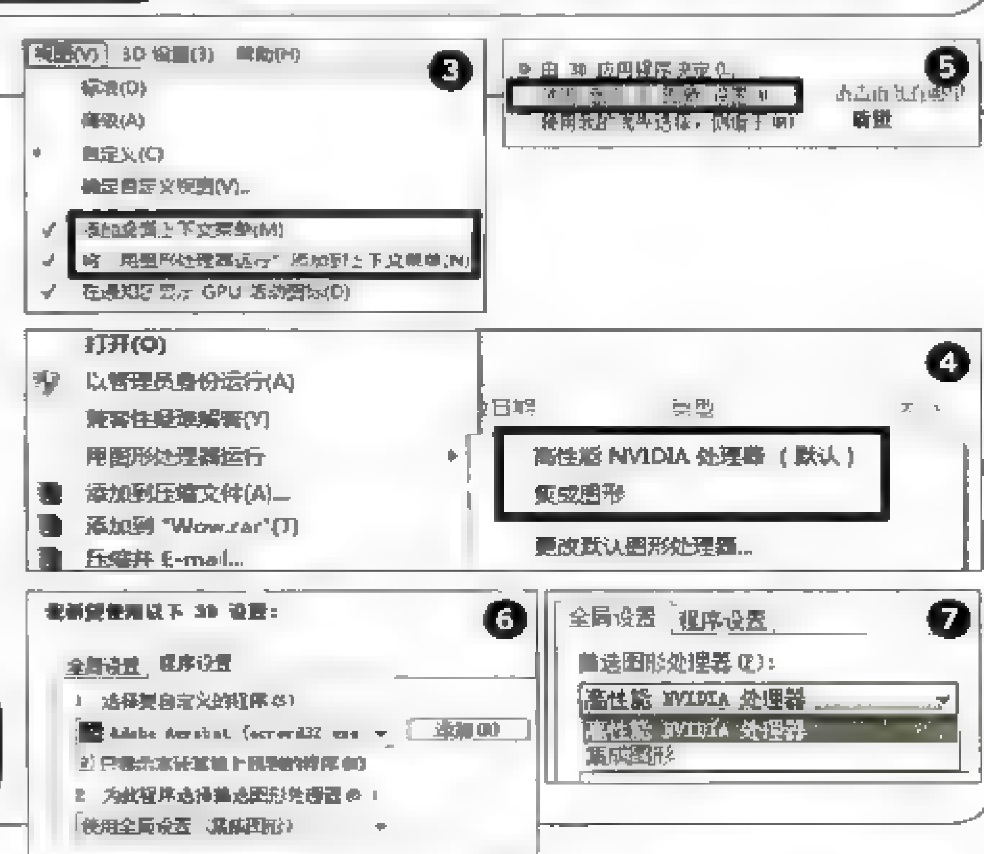
自动档失灵？手动来解决

由于Optimus驱动还不太成熟，部分程序可能会出现无法启动独立显卡的情况，此时就需要我们手动选择显卡模式了。

在桌面右键鼠标进入NVIDIA控制面板，在视图选项卡中勾选"添加桌面上下文菜单"和"将用图形处理器运行添加到上下文菜单"（见图3），开启这两项功能后，在运行游戏或软件的exe程序前，就可以右键手动选择集显（集成图形）或独显（高性能NVIDIA处理器）模式启动了（见图4）。



先选择NVIDIA控制面板左侧功能列表的管理3D设置界面，在通过预览调整图像设置中勾选使用"高级3D图像"设置（见图5）。接下来点击管理3D设置，在我希望使用以下3D设置窗口中选择"程序设置"，在这个界面可以添加自定义程序，并为此程序设定首选图形处理器（见图6）。如果你不想麻烦，可以在"全局设置"中就选择高性能NVIDIA处理器（见图7）。



小提示
对于没有注册表文件的绿色版游戏，建议都先在"程序设置"中添加一遍，并选择以高性能NVIDIA处理器的方式运行。 CF [XR08]

不可忘却的DOS命令：TYPE，在屏幕上显示文本文件内容的命令。

网络赚钱还有更多路

●辽宁/海音

看了17期《不开店，无成本网络赚钱不是梦》一文，不禁回顾起自己多年的网络赚钱经历，所以想在这里补充几个比较好的网络调查赚钱方式。首先，希望大家对网络赚钱有一个正确认识，如果想依靠这些方式赚到大钱，那你还是趁早退出，不过想要赚点小钱花花还是没有问题的。

推荐之一：题客调查网（http://www.qtick.com）

作为网络调查的赚钱网站，题客网提供了丰富的调查问卷，此外，它兑换现金也非常方便，只要达到2370分就可以兑换20元，当然也提供了大量的实用物品供你选择。非常值得一提的是，题客调查的问卷会甄别你是否符合调查条件，如果你不符合将得不到积分，但是与完成调查一样可以得到一个抽奖机会。

推荐之二：艾瑞调查（http://www.iclick.cn）

艾瑞调查历史比较悠久，它还提供桌面模式：注册后下载它的软件，然后申请一个认证码，以后电脑每天挂半小时这个软件就可以得到一角钱（这也是每天的上限）。如果有调查软件图标会变成红色，可以点击进入调查，每次根据问卷可以得到一元两元不等的酬劳，有的调查没有现金奖励但是提供抽奖。由于占用资源不多，所以挂着它也不碍事，尽管一角钱不多，但是积少成多，你会发现自己的钱会渐渐增加。艾瑞调查兑换现金也很方便，如果使用快钱最低10元就可以申请兑换，如果是银行卡就需要达到50元才能申请兑换。

推荐之三，GlobalTestMarket（http://www.globaltestmarket.com）

对于网络赚美元，我曾经做过很多尝试，尽管也拿到过一些美元，但总体感觉不是象宣传的那么可靠。这里推荐GlobalTestMarket，只要你的Market点数达到1000就可以申请兑换。虽然是美国网站，但是它提供的兑换是兑换成你所在地的货币，我曾兑换过多次。即使甄别到你不符合调查的条件，也可以得到每月以及每日的抽奖机会。

小编说：网络赚钱绝对不可能一夜暴富，而且不少网友反应一些调查网站的积分达到一定程度可以兑换时，账号被莫名其妙删除等现象。总之是赚不了大钱，权当娱乐吧，祝愿大家都能赚到网络的第一桶金。

OCR不用外求，Office为你解忧

●辽宁/王翔威

看过了18期的《不用手工输入，图书资料导入到电脑》一文，学习了很多东西，尤其是文章中提到的免除手工输入文档，为经常需要录入内容的朋友提供了很大的方便。而在实际应用过程中，我觉得没有必要使用那些特色的OCR专业软件，使用Office 2003就可以解决这个问题。

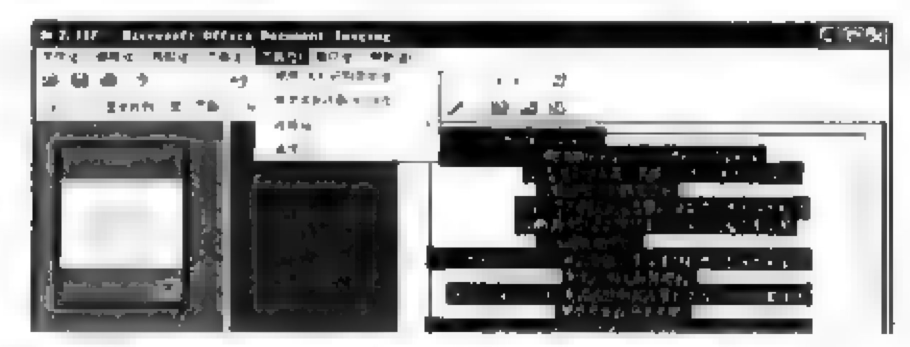
单击"开始→程序→Microsoft Office→Microsoft Office工具"，可以看到在Office程序组中就提供了OCR软件——Microsoft Office Document Imaging。这个工具的识别程度很高，完全可以满足我们的需要。它识别的图片文件格式主要是tif和tiff，如果是其他格式，可以通过画图等软件完成转换。这个程序的本身使用非常简单

第一步：单击"文件→打开"，选择需要识别的图片文件。

第二步：单击"工具→使用OCR识别文本"（见图）。

第三步：单击"工具→将文本发送到Word"，我们就可以在Word中使用这些文字了。

大多数人都装有Office程序，所以我们完全不需要另外安装OCR软件，使用这个小工具就可以解决问题了。

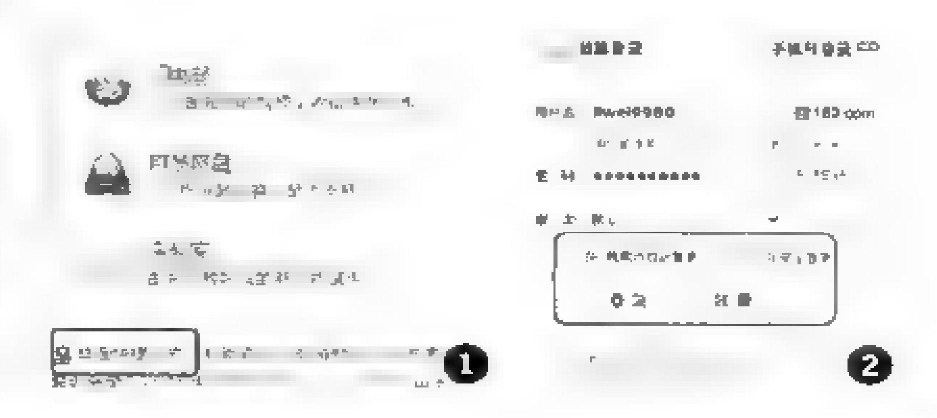


一键登录163邮箱可以更简单

●文/飞天小猪

2010年第11期的《一键登录网易163》一文中，介绍了通过相应代码的方式实现更快捷登录163邮箱的目的。其实，利用网易邮箱的"桌面快捷方式"，可以更简单地实现这一目的。

登录自己的163邮箱后，可以在邮箱首页的左下角，看到一个并不明显的"桌面快捷方式"的链接（见图1），点击它则会跳出文件下载保存窗口，这就是163邮箱的快捷方式。将这个扩展名为url的文件保存到桌面上。以后，随时双击桌面163mail的快捷方式，输入账号和密码，即可快速登录163邮箱了。如果勾选了登录界面中的"两周内自动登录"（见图2），下次再从桌面双击该快捷方式，将直接进入163邮箱了。而且，这一方法同样适用于网易的其他邮箱。CF [XR09]



严谨细致、踏实认真、谦逊朴实——这，是英特尔中国大区销售与市场技术总监靳光辉，留给人们的第一印象。为了一张英特尔的“入场券”，他曾经日夜奋战，攻克“哑巴英语”；为了能把美国的先进技术引进到本土产业，他使出浑身解数，甚至发明了“兵马俑战术”……

光辉岁月 用心耕耘

攻克“哑巴英语”

靳光辉的英特尔之路，要从艰[illegible]的[illegible]开始。[illegible]他辞去了[illegible]研究所的[illegible]工作，来到英特尔。[illegible]因为[illegible]的英语，[illegible]入职不久，就遇到了[illegible]危机。“人事部[illegible]跟我说：‘给你一个月的试用期，[illegible]才能转成正式员工。’”靳光辉说，那个时候，他[illegible]发音不准，[illegible]困难，可以说是“哑巴英语”。

[illegible]在靳光辉身上[illegible]每次[illegible]都很头疼，[illegible]的技术[illegible]中友的[illegible]人[illegible]我不能去了。”此时，[illegible]他，[illegible]一个[illegible]文不[illegible]他可能[illegible]英特尔。

但是，靳光辉不[illegible]开，他选择了克服这个困难。“[illegible]经理林[illegible][illegible]我们，[illegible]英文不难，每天[illegible]分钟就可以了。为了[illegible]，为了证明自己留在英特尔，靳光辉每天五点[illegible]到公司，大声朗读英文[illegible]到四十五分钟。

[illegible]开始的时候很艰难，可是[illegible]有一天，老板告诉我，我的英文报告他可以看了，我知道[illegible]成了。”

就这样，在经历比其他员工长一个月的试用期后，靳光辉终于不再为英语发愁，如愿以偿地留在了英特尔。这样的经历也使他[illegible]：“只要你够努力、够用心、够执着，就一定能成功！”

兵马俑“外交”

支持中国的本土[illegible]发展，是靳光辉十多年来工作的核心内容。为了将英特尔美国总部的先进技术引进到中国，推动本土产业发展，他下足了功夫，而“兵马俑”外交也成了他开发中[illegible]武器。

当时，为了让总部的工程师和经理人员了解中国，以用他们的技术扶植中国客户，我们动了不少脑筋，[illegible]了各种方法，其中之一就是，利用举世闻名的‘兵马俑’。”靳光辉说，这一充满东方神韵的小礼物传达了中国伙伴的友谊，很受美国工程师的欢迎。

1999年，靳光辉去美国总部[illegible]与总部一线经理、[illegible]线经理、工程师、[illegible]层经理先后进行了多达30余次一对一的“[illegible]”式交流，给他们讲述中国的社会发展、[illegible]产业状况，改变他们对中国的[illegible]，并给每个人送了兵马俑。

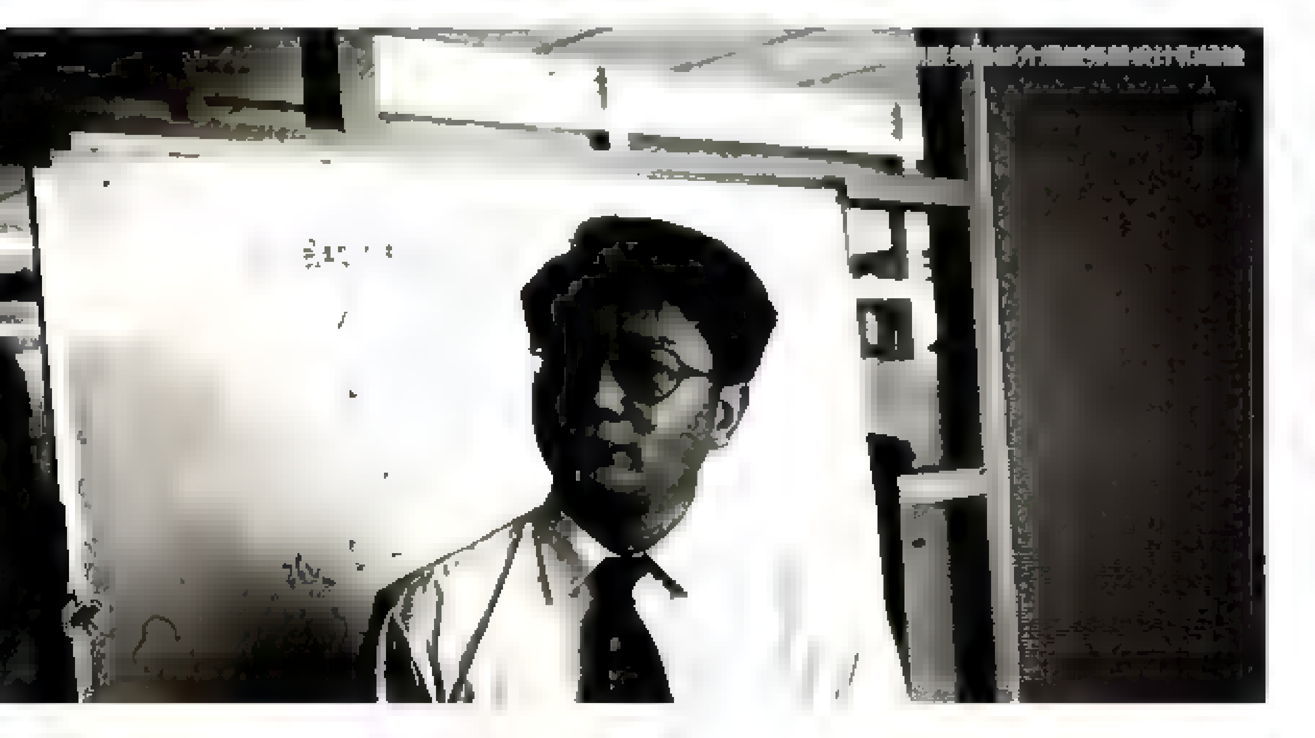
[illegible]的登场，[illegible]服务器、[illegible]扶持项目中，为了说服英特尔美国[illegible]服务[illegible]的技术[illegible]支持这个项目，靳光辉在[illegible]个月内，做了七次[illegible]。

在“七顾”[illegible]，靳光辉[illegible]放弃，而是在朋友的建议下，调[illegible]方案，并带上[illegible]的兵马俑再次登门去拜访。

靳光辉清晰记得，那位总监看到靳光辉的“特殊武器”，[illegible]这是一个[illegible]俑时，当时就愣住了，[illegible]了几分钟后，突然很兴奋地拍着靳光辉的肩膀说：“太好了！”随后，这位总监[illegible]靳光辉的讲述，充分了解了中国服务器市场和本土[illegible]的状况，欣然表示支持中国项目。

结果，如今，兵马俑已经成了靳光辉接待美国同事的必要礼物。通过兵马俑，靳光辉传达着自己的理念，让美国同事更加了解中国市场，让中国[illegible]产业借助英特尔的创新技术不断发展、实现腾飞！

[illegible]（俗称将军俑）：头戴双卷尾冠，身穿双重长襦，外披彩[illegible]甲，[illegible]护腿，足穿方口齐头[illegible]，双手交叠于腹前，[illegible]剑，神态威严，气宇不凡。俑的甲衣制作精细，前胸后背有八朵花结，是身份等级的标志之一。



谁说海底难捞针 网上找图片、音乐、电影的15招

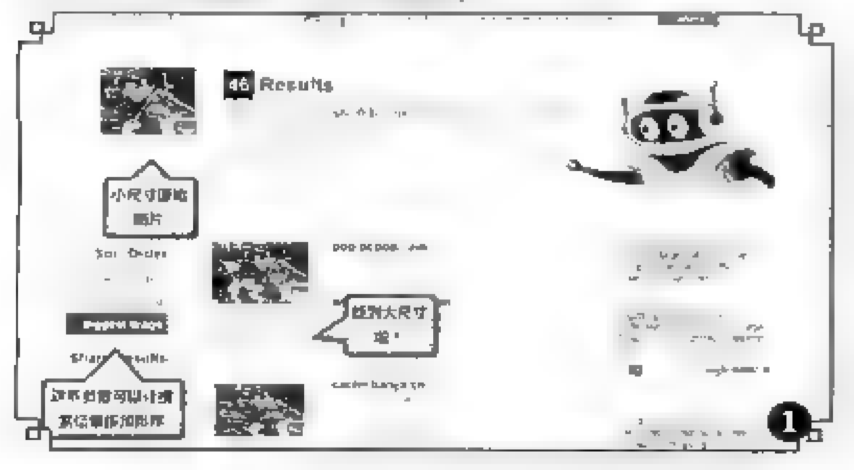
工作之余，想找一些美景图片饱饱眼福，找一些悦耳动听的歌曲大饱耳福，周末还想找一些大片彻底放松一把。对于多数朋友来说，都会选择Google、百度的常规搜索功能来搜索，但结果往往是收效甚微，要么就是没找到自己想要的，要么就是找到的资源链接失效了。其实，网上找图片、音乐、电影是有技巧的，那些高手们一般都是一找一个准，毫不浪费时间和精力，如果你掌握了这些技巧，一样可以快速直达目标。

■ 文/《电脑爱好者》编辑部 ■ 图/Cornel ■ 模特/dream

骑驴找马，以图找图特招

若手头有一张美女图片，但是尺寸较小，想找一幅完整版的图片，或是想找到该图片中美女的其他照片，这种要求就需要你掌握骑驴找马特招，通过图片来找图片。

首先，将原始图片准备好，接下来在浏览器中打开http://……这个最牛的以图找图网站，点击“浏览”将原始图片选中，稍后网站会自动完成图片上传及搜索任务。譬如，手头有一张很小的“天仙妹妹”的照片，现在想找这张照片的大尺寸版，就可以按上述方法进行搜索，结果会得到多种尺寸的“天仙妹妹”照片(见图1)。



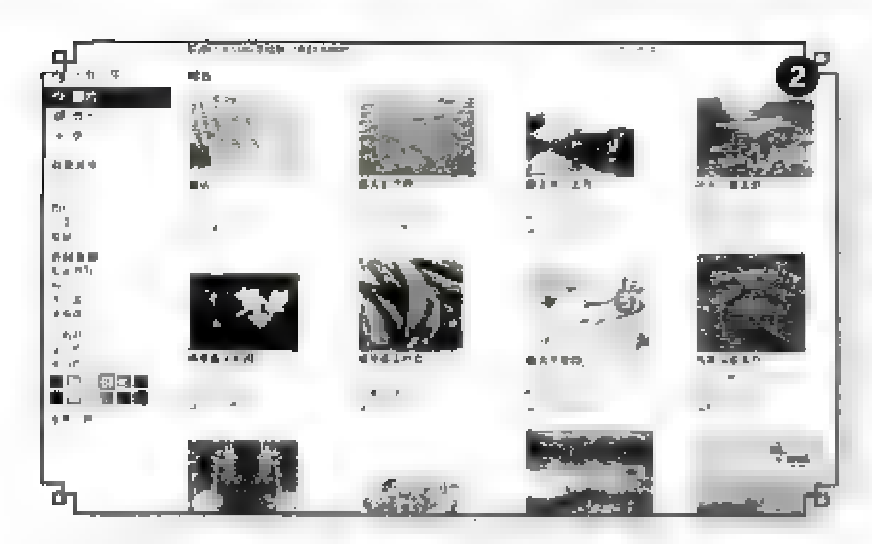
在搜索结果中可能还会看到被修改的图片(例如有一张竟然是“芙蓉姐姐”在东施效颦)，为了快速定位目标，可以通过“Sort Order”下面的三个排序链接对搜索结果重新排序。

> **小提示：**
> http://labs.systemone.at/retrievr/网站也提供了以图找图的功能，不过它找图的范围被限制在了Flickr相册内。除了以图找图功能外，它还提供了手工绘制图片的大概来找图(例如绘制条鱼的形状，可能找到海豚捕鱼的图片)，或是搜索与原始图片色彩相仿的图片。

找美景，善用色彩过滤技巧

有的朋友喜欢春暖花开之美景，而有的朋友则喜欢金色的秋收季节，每个人对美景的要求口味不尽相同。而要快速找到自己喜欢的美景图片，善用色彩过滤往往就能事半功倍。譬如，春季的美景图片以绿色调为基准，在找美图图片时，选择“绿色”为关键字就能很好找到了。在Google的图片搜索频道就能轻松地实现

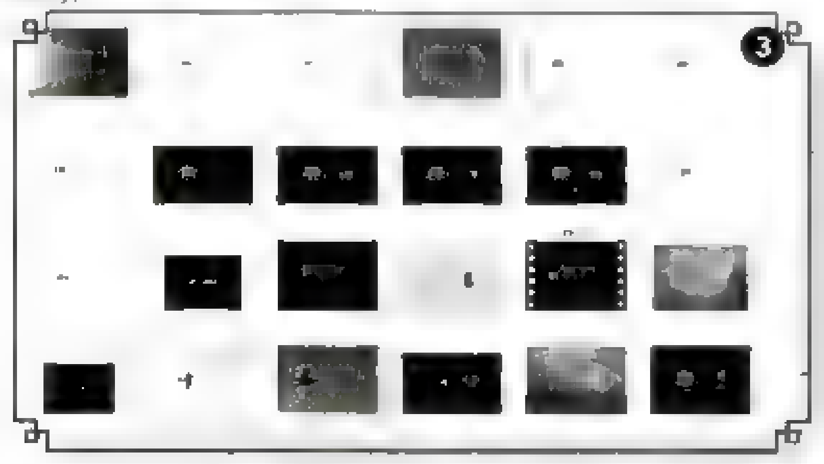
打开Google的图片搜索频道(http://……)，输入“春天”进行搜索，在搜索结果页面中在左侧面板中的“所有颜色”区中直接点选绿色，稍后就能看到所有绿色春景美图了(见图2)。



大补贴：
(1)百度图片搜索频道(http://image.baidu.com/)也提供颜色筛选搜索的图片，在搜索结果页面中点击"所有颜色"下拉列表，选择相应的颜色即可。
(2)http://www.pic-tup.com/picitup/index.jsp也是一个可以按颜色筛选从Flickr中搜索到的图片的搜索引擎，同时它还可以方便找到相似图片。类似的，http://www.etsy.com/color.php、http://color.slightlyblue.com/、http://labs.ideeinc.com/multicolr/等都可以直接按颜色搜索图片。
(3)http://new.myfonts.com/WhatTheFont/可以帮助你搜索图片中的字体，假如某个图片中的文字的英文字体不错，就可以将这幅图片进行上传来找匹配的字体文件了。

意念也能找图

有时候想在网上找一张图片，既不知道如何用关键字，又无法通过颜色来找，只有自己脑子里有个大概想要的形状。例如，画一个"十"字型图形(类似于空中飞行中的飞机或是大雁)，在http://www.gazopa.com中看看能搜到什么图片(见图3)。



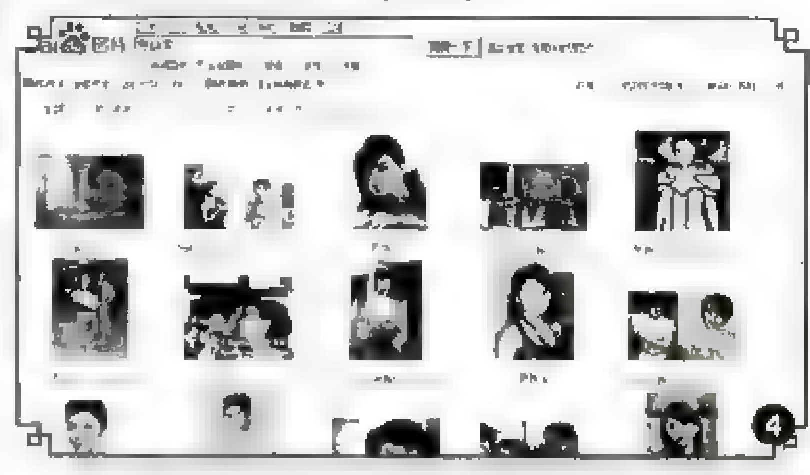
当然，要想追求搜索结果的精度，就需要你有足够的绘画功底，能够将自己心里想的通过鼠标或是手写笔画出来。

找美女图片，要有"色"功

工作之余，找几张美女图片养养眼，甚至很多女士也是乐此不彼。如何快速找到一些漂亮美女的图片呢？网上找美女图片也是有些讲究的。

1)"星迷"找偶像

直接打开百度图片的美女明星频道(http://baidu.com/search/image_star.html)，页面中搜集了大量明星照片，如果平时只对荧幕上镜率较高的明星mm感兴趣，那只要打开这个页面找到自己喜欢的女星点击进入即可，譬如点击"贾静雯"后即可看到她的大量照片了(见图4)。



小技巧：
在明星照片集页面下侧的"相关搜索"中还可以直接得到不少相关链接，例如她的微博、她的家人以及相关的链接。如果想将喜欢的明星mm设置为桌面背景，即在明星页面中点击"壁纸桌面"即可找到很多适合做背景的照片。此外还可以查看"生活照"、"写真"等。此外，腾讯明星写真频道(http://ent.qq.com/picture.shtm)也可以方便地查看影星mm们的照片。

2)美女时钟，一分钟一换

现在网上流行美女时钟，一分钟就会更换一位手持当前时间的美女，不仅可以欣赏到美女，还能知晓当前的时间，还有一个好处不会因为看美女而忘记工作。直接运行"真人美女时钟"这款小软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201020/clock.rar），它会自动在桌面按1分钟的时间为周期不停地更换美女(右击托盘区程序并选择"背景位置→居中"，实现一分钟更换一次美女桌面背景)，一天让你欣赏1440位美女，够爽了吧(见图5)。

小技巧：
现在美女时钟网站有很多，相应的美女也就有很多，只要多搜集一些美女时钟网站，同样可以欣赏到大量的美女了。例如 http://24c-quotre.niaoke.com/、http://24.niaoke.com/。此外，还可以从http://www.sodao.com/app/showtime/download下载这款功能类似的桌面版美女时钟软件。

3)收藏一些美女图库，想看就看

很多美女图库类网站，将它们添加到收藏夹中的"美女"文件夹中，日后想看不是只要打开即可欣赏了。例如

(1)微来美女网(http://www.v.ike.com/)，直接以"清纯美女"、"网络美女"、"美女明星"、"美女模特"、"混血美女"等醒目的分类将所有搜集的美女图片分门别类，欣赏起来也

编辑 focus@cfan.com.cn

很方便。

(2)美图写真(http //www 6188.net/)，不仅提供了影像影集，还有一些网友自拍图片，清晰的目录浏览模式也是个看美女的好去处。

(3)美空网(http://www.moko.cc)，这里有最真实的美女，模特，空姐，都是真人真姓名，看起来更真切。

(4)更多图片在线欣赏网站，可以从http://dreamzhao.blog.sohu.com/159752683.html获取。

大补贴：
除了百度、Google的图片搜索频道外，你不可不知的图片搜索引擎
(1)狗狗图片搜索 http://pic.gougou.com/，支持QQ头像、套图、壁纸的直接搜索。
(2)爱问图片搜索 http://p.iask.com/，更专业于壁纸搜索。
(3)中搜图片搜索:http://img.zhongsou.com
(4)雅虎图片搜索:http://image.cn.yahoo.com/，在"爆笑趣图"的搜索方面最特长，内置了"爆笑趣图"频道，而"Yahoo论坛看报"(http://newspic.cn.yahoo.com/)中的图片信有息息。
(5)Bing图片搜索:http://cn.bing.com/images/search?q=，更专注于人文、地理类图片的搜索。
(6)SOSO图片搜索:http://image.soso.com/，名车鉴赏频道特别适合爱车一族去慢。
(7)搜狗图片搜索:http://pic sogou.com/pics?query=，支持QQ头像、套图、壁纸的搜索。

一锅端下图片有大学问

找到图片后，将它们批量下载至本地硬盘，是有学问的，掌握了技巧后可以事半功倍

方法一:激发下载工具的批量下载潜能

要想将某个含有许多美图的页面中所有图片下载下来，通过快车、迅雷这类下载工具就能实现批量下载，例如以迅雷为例

右击图片页面并选择"使用迅雷下载全部链接"，在打开的窗口中直接设置文件类型过滤设置为"图片"，然后直接进行下载即可(见图6)。

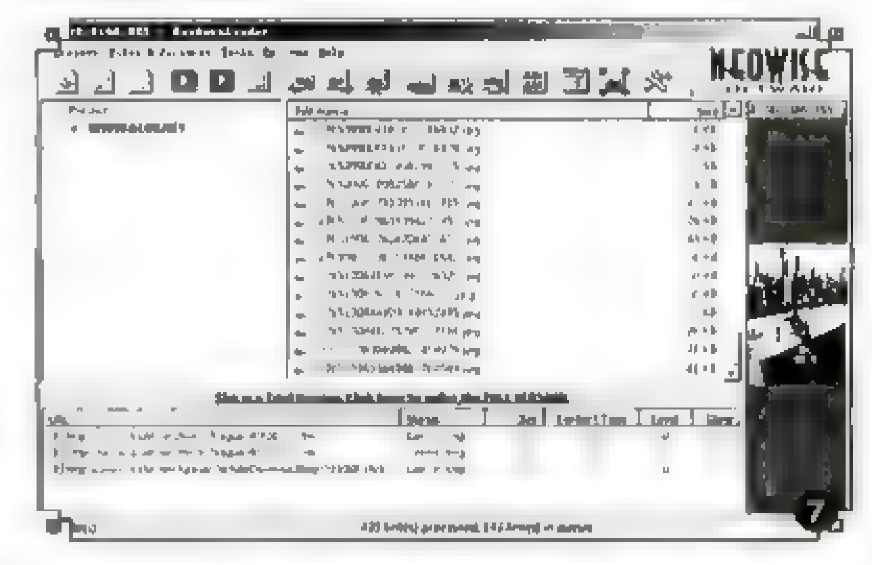
这样就可以将某个页面中的所有图片文件下载到硬盘中，如果在图片类型过滤时取消选择Gif类型，还可以达到过滤页面中的小广告图片。

小提示：
除了常规下载工具外，还可以通过"ImageDown"(下载地址:http://www.newhua.com/soft/36571.htm)来批量下载。

方法二:端下整站图片

假若遇到一个图片专业站点，里面全是好图，要想整站端下，也是有法可寻的

从http://a.md/gddu下载安装"NeoDownloader"，运行后直接按"Ctrl+N"建立任务，在"Starting Address"框中输入图片站的首页地址，再设置一个可区别其他下载任务的名字，单击"Next"按钮后选择"Download all Pictures and Movies from Entire Web…"项，接下来直接启动下载任务即可开始搜索、下载了(见图7)。



大补贴：
(1)通过http://www.newhua.com/soft/104187.htm下载的"QQAlbum"可以批量下载QQ相册中的所有图片。
(2)通过http://www.skycn.com/soft/57829.html可下载的"HiAlbum"可以批量下载百度空间所有图片。
(3)通过http://a.md/gdgd可下载的"PhotoDown"可以批量下载多个相册(例如，谷歌、网易、百度贴吧、51 Yupoo等)中的图片。
(4)新版迅雷具有修复网页中红叉叉图片及损坏图片的功能，右击损坏图片并选择"使用迅雷查看图片"即可。

Part 2 网上找音乐，5招助你找得精准

找歌必备音乐站
百度MP3(http //mp3 baidu com)、谷歌音乐(http://www.google.cn/music/homepage)、搜狗音乐(http://mp3.sogou.com/)、网易音乐(http://mp3.163.com/)、狗狗音乐(http://mp3.gougou.com/)。更多在线音乐站可到http://www.hao123.com/music.htm获取。

坐享其成，找"火歌"

哪首歌曲最火、最流行，如何找到它们呢？这是个问题。不过，现在各大音乐站提供的排行榜功能就很好办到了。例如就以百度MP3为例 打开http://mp3.baidu.com，点击"新歌top100"、"歌曲top500"，这样就可以快速找到最新上市的歌曲和最受欢迎的歌曲了。其他音乐站的查找方法类似。除此之外，若安装了酷狗、酷我音乐盒这样的在线播放器，也能很方便地借助内置的歌曲排行或是搜索功能来找歌曲。

编辑 tcbh@cfan.com.cn

反其道而行，找熟悉的“陌生歌曲”

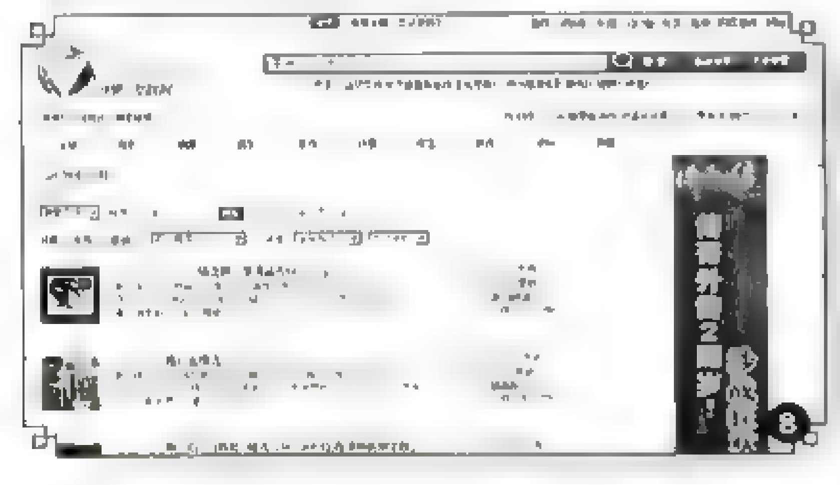
从电台、街道音乐等渠道听到一首感觉不错的歌曲，只记住了其中零星的几句歌词及旋律，这种找歌需求几乎每个人都遇到过。其实，只要借助音乐站的搜索歌词功能先搜索歌词(歌词搜索支持模糊搜索)，通过找到的歌词核对要找的歌曲及名称，再反其道而行搜索目标歌曲，成功率往往很高。

找无损音乐

网上在线音乐多数是压缩格式(例如MP3 RM等)，而若对音质有更高的要求，内行的都会通过搜索无损音乐文件来犒劳自己。找无损音乐也有技巧

★VeryCD中巧用关键字

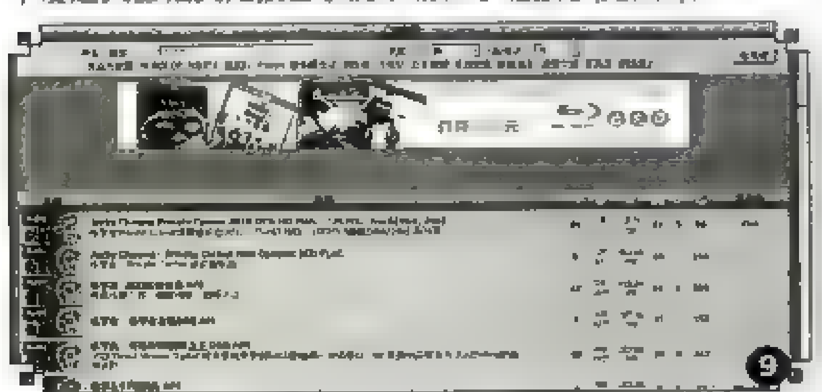
无损音乐多数是原质CD的“拷贝”，通常以APE、FLAC自居，因此，只要在音乐名称后缀加这两个关键字往往就能方便的找到目标了，特别是在VeryCD(http://www.verycd.com)中搜索，几乎是一找一个准。例如以“张学友 APE”搜索得到大量张学友的原质歌曲了(见图8)。



小提示：
APE音乐下载后通常还伴有CUE文件，而Foobar等播放器正是通过CUE文件来分辨其中的每首歌曲的分段位置等信息的。

★PT站中找无损音乐

假如你手头有一些影视、音乐类PT站，直接到PT站中找无损音乐最直接，成功率也是最高的。譬如，以CHDBits(http://chdbits.org)为例，直接在搜索框中输入“张学友”，搜索结果中便是大量相关无损音乐的下载种子链接了(见图9)。



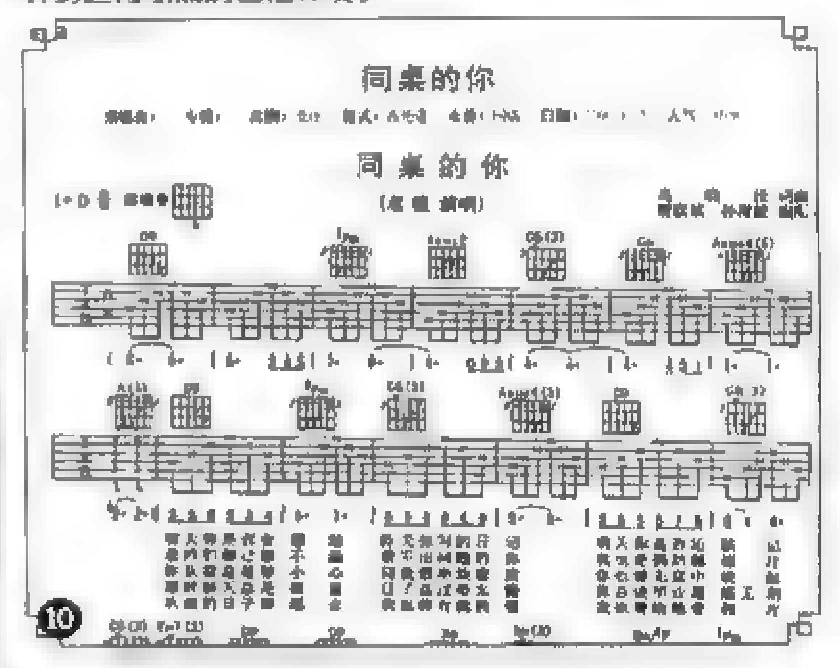
★酷狗中找无损音乐

直接在搜索框中输入歌曲名称，选择“无损”选项进行搜索就能找到无损音乐了，而且更方便找到单首无损音乐。

当然，除了上面两个最直接的方法外，在一些音乐论坛中，迅雷中，甚至是百度、Google中也能找到无损音乐，只是要注意添加APE、FLAC或是“无损”这类限定关键词。

找曲谱

对于乐器爱好者来说，找曲谱往往是个体力活，其实只要知道“http://sooopu.com/”这个网站，以后不管你找什么乐器的对应曲谱都不是问题了。譬如最近喜欢弹吉他，想找“同桌的你”的吉他谱，先在类别中点击“吉他谱”，然后输入歌曲名，稍后便能找到目标了(见图10)，更有趣的是，你还可以听到这首歌曲的吉他伴奏。



找伴奏

喜欢K歌的话，肯定需要伴奏，如何快速找到目标歌曲的伴奏呢？只要收藏几个好网站，以后就能达到事半功倍的效果了。例如，http://www.5sing.com/、http://www.ifufu.com/、http://www.wo99.com/这三个专业的伴奏网站，直接通过内置的搜索引擎就可以方便找到你想要歌曲的伴奏了，而且也方便下载至本地，是K歌一族不可不备的网站。

大补贴：
(1)http://www.xiami.com/中提供的在线音乐音质相对一般音乐站来说较高些，堪称可以媲美CD音质。
(2)http://www.midomi.com/可以用来搜索国外歌曲，而其亮点却是可以通过麦克风来哼唱一段旋律，进而可以搜索目标歌曲或音乐。此外，还可以参考http://a.nd/gmdo中的介绍，Android系统手机平台可以直接在手机中使用该服务。
(3)平时若喜欢外文歌曲，除了在常规音乐站搜索外，http://www.amazon.com/、http://www.allmusic.com/这两个网站一定得收藏，很方便于找外文歌曲。

编辑 focus@cfan.com.cn

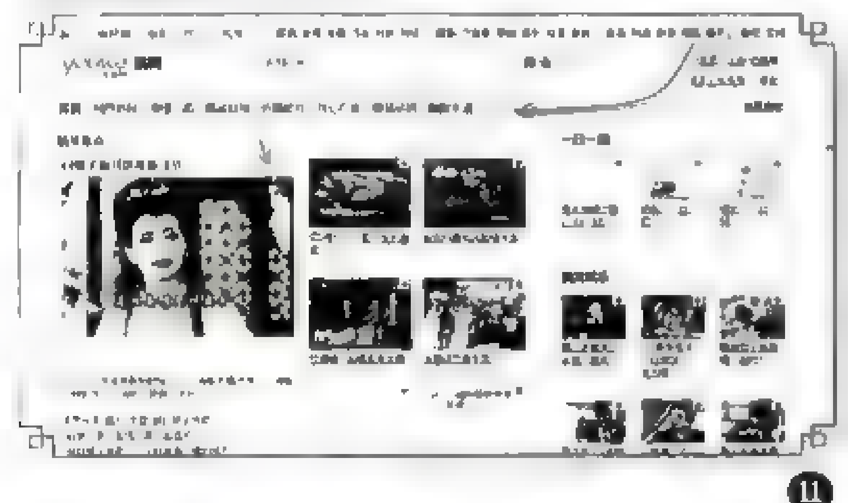
编辑 leblt@cfan.com.cn

Part 3 5招让你找视频、电影、连续剧不再费劲

闲了找乐子，就看幽默视频

一些幽默搞笑视频看后能令你捧腹大笑，心情立即阴转晴。如何快速找到这些令人捧腹的幽默视频呢？方法很简单。首先，你要知道几大知名视频网站

优酷网、搜狐视频、新浪视频、6间房等，它们的网址可以从http://www.hao123.com/wangmei.htm获取。接下来，你还要会在这些网站中掘宝。不是想看幽默、搞笑类视频嘛，只要在导航中找到"幽默"、"搞笑"入口，点击即可。例如在优酷网导航栏中点击"搞笑"，稍后便能看到大量可以上你兴奋的幽默类视频了(见图11)。



11

想随身看电影，请用"狗狗"

现在的手机或是MP4等设备都支持电影播放，要想随身看电影就得提前将喜欢的电影下载到这些设备中。除了传统的方法外，直接到http://shouji.gougou.com/这个"狗狗"的手机视频下载频道直接搜索下载，放到手机存储卡中即可随身欣赏了。由于"狗狗"可搜索到的资源较丰富，而且直接支持手机播放，相当方便、实用。

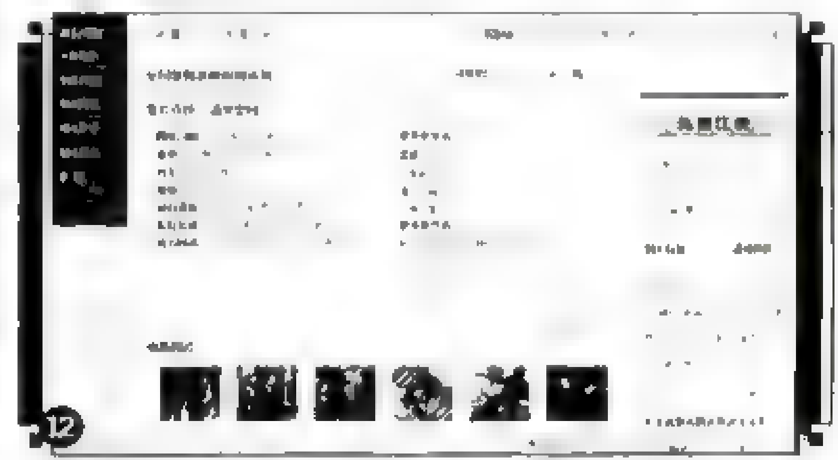
小提示：
直接将视频文件转换成手机支持播放的格式视频有很多工具软件可实现，例如XMedia Recode(下载 http://a.md/gmdd)就能方便地实现。

专解找电影时的"提笔忘字"

以前看过的一部电影，现在想再重温一遍，但楞没想出来到底叫什么名字。这种情况对于绝大多数影迷朋友不陌生，其实可以借助网络的力量来找到电影名。例如百度知道、雅虎知识堂等问答平台往往就能解决问题。而最直接的方法就是加入这个专门找电影的小组(http://www.douban.com/group/10886３/)，将电影的大致故事情节描述出来，不用多久就能知道这部电影的名称了。

先看评论，再选电影

某部影片好不好看，通常只有看了后才能下结论，但对于时间紧张的人来说，这样的试验并不想做，那怎么办？其实，只要事先看看电影的剧情、看过的网友的评论，就能对其有个大概的了解，到底下载不下载或是去不去电影院看，自然就心中有数了。很多下载站都给出了电影剧情介绍，而http://www.mtime.com这个网站给出的相关信息更全面，参考价值更高。例如看看"盗梦空间"的剧情介绍，甚至比看第一遍更有收获(见图12)。



12

从电驴、迅雷中找电影

平时找一部电影，除非有PT站账号，否则应该先去电驴、迅雷这两个电影集散地，通常都不会空手而归。譬如想看"盗梦空间"，那就可以到电驴的官方网站http://www.verycd.com，直接以电影名进行搜索，立即就会找到可使用电驴软件下载的链接资源了。不过请注意，一些最新上映的电影，可能搜索到的只是宣传片或是花絮类视频，只有上映一段时间后的电影在这些网站中搜索的成功率才有保证。

大补贴：
(1)其实直接通过Google、百度也能搜索到电影资源，但在搜索时要善用搜索关键字，例如输入电影名后缀加电影文件的扩展名(例如"盗梦空间 RMVB"，当然也可以使用其他电影文件扩展名，例如MKV、AVI、MP4等)，这样往往能提高搜索的精准度。其次，还可以在电影名后缀加".torrent"来搜索BT下载资源。
(2)"狗狗批量下载"(下载地址:http://soft.pt42.com/gougoupl_index.htm)可以方便地从"狗狗"批量下载视频，而且还能躲避广告的骚扰。
(3)如果对影片质量要求不是很高，也不是一味地追求最新电影，PPStream、PPLive、CCTVBox等在线电影播放器也是个好渠道，打开即可观看，很方便。
(4)如果常用BT下载电影，在BT下载工具中的Tracker服务器设置中添加更多的服务器，可以增加下载的速度以及减少断种的概率。Tracker服务器可以参考:http://a.md/gmdj。

CF [TB01]

图/文. 昂达VX530

299元高清MP4进入8GB时代

——数码巨头昂达VX530极限售价8GB仅299元！更有多款触摸高清MP4促销

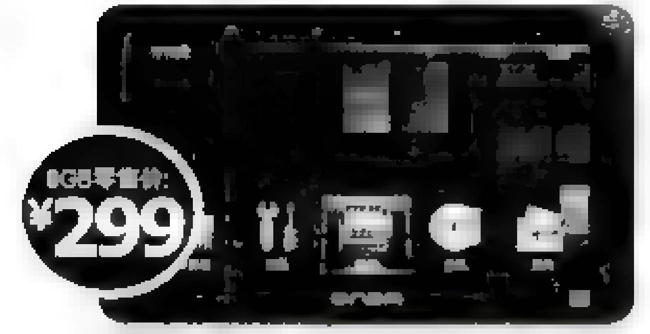


图 昂达VX530

雅白/炫黑个性时尚,4.3英寸画质清晰

媲美高端MP4,全格式高清视频播放

全格式音频,APE/FLAC双无损音质保证

实用功能丰富，低价位最全面高清MP4

★如果您想体验更为流畅、直观、便利的操作，那么您可以选择“昂达触摸高清MP4”系列机型，从299元到499元全面覆盖，消费者可以根据自己的实际需求进行购买。

图 昂达VX540Touch

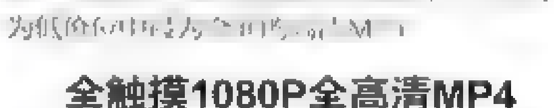
触摸全高清降价百元超值

昂达VX540Touch 售价：8GB/399元

《电脑报》299元高清MP4编辑推荐奖

昂达VX570TOUCH

售价.299元/4GB、399元/8GB



全触摸1080P全高清MP4

昂达VX580Touch 售价·8GB/499元

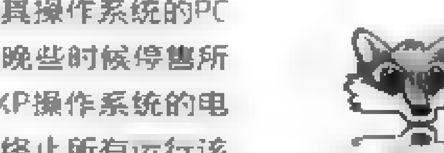
Windows XP 尝鲜 真的要寿终正寝了吗？

对于抛弃Windows XP，微软"图谋"已久，早在2008年4月，微软就宣布Windows XP正式停产，并且停止更新，只提供安全漏洞补丁，并于2014年彻底退出。不过，最近的种种迹象显示，这个时间表可能要提前了。

微软最近放出IE9的beta版，支持的操作系统为32位和64位Windows Vista和Windows 7，并没有XP版本。IE商业和营销部门高级主管Ryan Gavin表示，微软不会为当前的IE8提供硬件加速功能，也不会让IE9支持Windows XP，微软的重点放在"如何让Windows 7表现得更好"，Gavin指出："一个现代化的网络需要一个现代化的操作系统。"微软这一举动很显然是为了尽快边缘化XP操作系统，加速它的淘汰。

不过，IE的竞争对手Opera和Mozilla也已在新版本中使用了硬件加速，而且所有版本都可以在XP中运行。因此Windows XP用户并不需要担心在自己的系统上不能享用HTML5带来的全新浏览体验，哪怕是正式版IE9真的无法在Windows XP上运行！

另一个针对Windows XP的不利消息是，微软要求预装其操作系统的PC厂商于今年9月的晚些时候停售所有预装Windows XP操作系统的电脑，并将在下个月终止所有运行该系统的电脑的发货。早前微软已经停售Windows XP，但允许戴尔及其他PC厂商将预装Windows 7的电脑降级为XP。然而，这一许可也将于10月22日终止。国内电脑厂商对微软的这条指令响应地相当迅速，现在各大电脑城的品牌电脑专卖店里预装Windows XP系统的电脑型号几乎是屈指可数了。



Windows XP真的是到了穷途末路了吗？虽然Windows 7相对Windows XP来说是升级换代的产品，但是从市场反应和用户认可度来讲，Windows XP依然是王者。不少电脑销售业者反应，虽然微软停售了Windows XP，并且不再提供预装，而主推Windows Vista和Windows 7，但大部分顾客，尤其是企业用户，还是要求自接装Windows XP系统。有的购买了预装正版Windows 7的顾客在用了一段时间之后，还是要求装回Windows XP。"古旧的计算机"运行Windows 7吃力不说，高配置的电脑用户照样青睐Windows XP，这充分证明了XP强健的生命力。

在微软看来完美的Windows 7要想完全取代Windows XP，看来还有很长的路要走。据报道，现阶段每五台电脑中，就有一台安装了XP系统。相比之下，Windows 7的使用率仅为16%，Windows Vista仅为14%。不知道何时微软才能交出令XP老用户满意的答卷，让各位欣然的更换新系统，而不再留恋从前的老"古董"呢？

CF [XF01]

文件放云端 空手走天涯

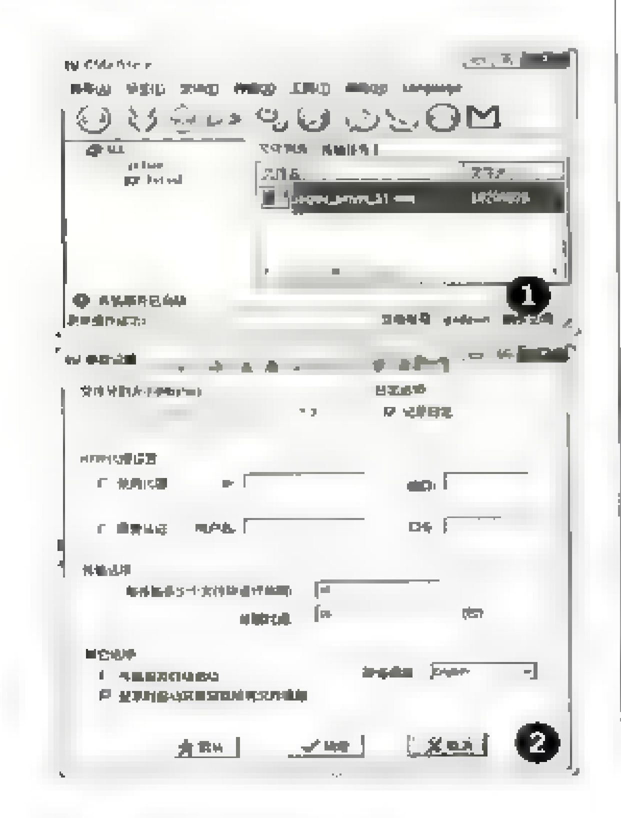
虽说现在U盘、移动硬盘的价格持续走低，随身携带文件也越来越方便。但是文件在这些可移动的存储设备里却并不安全，忘带、弄丢、弄坏、中毒，随时都有可能发生。在网络如此普及的今天，将文件放在网络空间里，随时随地取用岂不是更加方便。

邮箱变硬盘 文件随心存

163邮箱有3GB空间，Gmail邮箱已经接近8GB，QQ邮箱无限按需增容，拥有这么大的空间，难道只是收收邮件吗？真是大材小用，那如何将这些大空间邮箱变成自己的网络硬盘呢？

GMailStore的出现让Gmail邮箱拥有了网络存储空间的功能，更新到3.2.0版本功能已经相当完善，下载地址在http://code.google.com/p/gmail-store/downloads/list。

压缩包解开之后就可以使用了，先输入自己的Gmail邮箱账号和密码，上传文件之前需要在界面上选择"登录"，当左侧标签栏你的用户名下出现"Default"标记的时候就可以开始使用了（见图1）。上传的大文件会自动被分割，下载后可以通过"工具→合并文件"，指定目录后自动合并。分割文件的大小可以设置为0.5M~15M之间，在"工具→设置"界面里进行调整，这里还建议将"其他选项"里的"传输服务自动启动"和"登录时自动获取所有文件信息"选项，并把缺省语言设为"Chinese"（见图2）。



小提示
启动程序后如果是英文界面，点击主菜单最右边的"Language→Chinese"即可变为中文。

不过Gmail邮箱的速度一直不太理想，如果希望将国产的这些大邮箱变网络硬盘，我们可以采用MailMagic魔邮来实现（下载地址：http://www.mail-magic.com/Download.html）。

安装后第一次启动MailMagic，会弹出"增加新邮箱"的向导界面，直接点击"下一步"。随意输入你期望的邮箱标识名称后，依次按提示输入你的邮箱地址，输入你的邮箱登录密码，最后设置空间大小和上传附件最大尺寸后就可以开始使用了（见图3）。

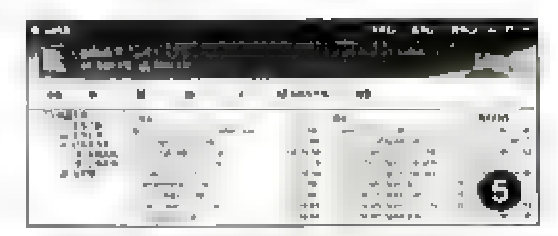
如果你要上传的文件实在太多太大，可以利用MailMagic的虚拟盘功能，将多个邮箱的空间组合起来使用。选择主菜单上"邮箱→创建虚拟盘"，在弹出的窗口中选择"增加邮箱"，"其他属性"位置"索引邮件保存在"下拉菜单选择任意一个邮箱，就告完成（见图4）。

网盘 共享文件的最好选择

用邮箱作为网络存储的最大好处就是比较安全，但是如果需要和别人分享，选择网盘是最好的办法。

国内比较主流，速度也不错的网盘空间有www.115.com、www.namipan.com、www.brsbox.com、www.rayfile.com、www.mofile.com、www.jushare.com等。基本上都是无限空间无限文件大小并提供相应上传下载工具，使用上也是0基础0难度，根据自己的喜好选择即可。这些空间都有一个优点，就是你上传的文件只要有人下载，存放期就可以自动延长，这是QQ中转站或者网易网盘所没有的。

其中重点推荐115，它是雨林木风推出的存储空间，优点是速度快，提供专用的上传下载工具"优蛋"（下载地址：http://u.115.com/download.html，见图5）。比较有特点的是微软的skydrive（http://www.windowslive.cn/skydrive），可以开辟空间让家人朋友一起在共享文件夹中添加或更新文件。



国内的网盘有时对上传内容有一定的要求，如果你想挣脱束缚，可以考虑国外的网盘。www.filedude.com、www.mediafire.com、www.rapidshare.com、www.uploadingit.com、www.box.net速度容量都不错。

自己的硬盘也可以上云端

如果你的电脑可以长时间不关机，那你也可以拥有自己的私人网盘。最简单的方法就是在自己的电脑上安装Serv-U FTP Server（下载地址：http://www.serv-u.cn/download.htm），把自己的电脑变为FTP服务器，安装和使用都很简单，有难度的是让你的电脑能够外网访问，推荐使用花生壳动态域名来实现。访问http://www.oray.com。CF [XF02]

老机Windows 7大提速，给我点内存就发飙

Windows 7如今已甚为流行，市面上主流的电脑配置基本上都已经预装Windows 7。可是家中用了多年的电脑它就是不坏，在Windows XP的环境下干什么都还挺快的，可是试试Windows 7又觉得有点迟缓。不想升级又想自如的享受Windows 7，不妨牺牲一点内存，来换取Windows 7性能的绽放。

本文需要的软件
SuperCache V4.0、Ramdisk
下载地址：http://www.superspeed.com/download/trialversions.php
Sandboxie 3.48 简体中文版
下载地址：http://www.sandboxie.com/index.php?DownloadSandboxie

SuperCache 突破硬盘瓶颈

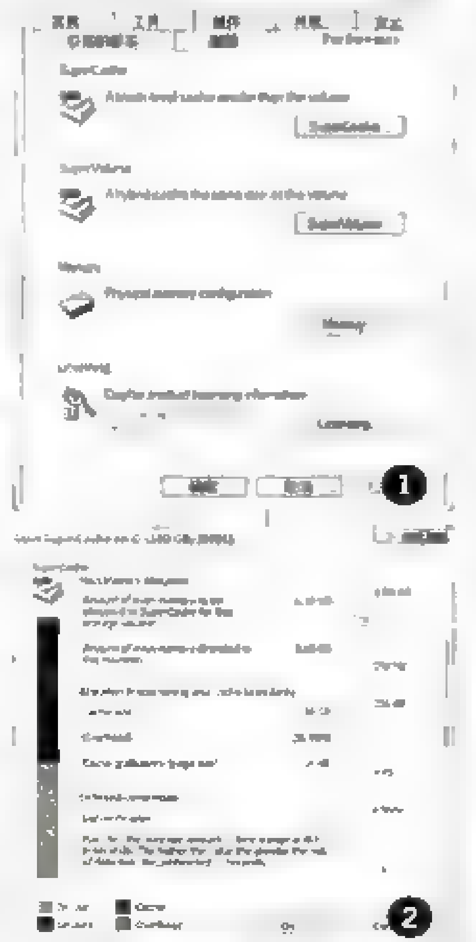
老机的硬盘是最拖累系统速度的罪魁祸首，为了提速，必须让它提高效率，最好的方法就是增加硬盘读取缓存，SuperCache正是为此而生。

第1步：安装SuperCache，重新启动。

第2步：打开“桌面→计算机”，在C盘上单击鼠标右键选择“属性”。

第3步：找到“Performance（性能）”，点击“SuperCache”按钮（见图1）。

第4步：在弹出的界面中按下“Start（开始）”按钮，进入SuperCache设置界面（见图2）。

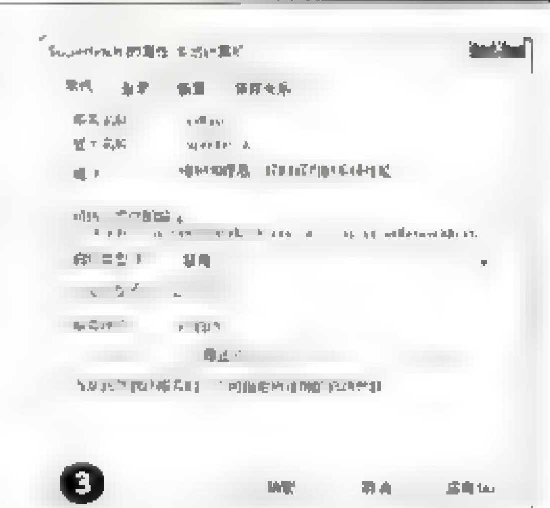


第5步：如果你有4G内存，调整数据直到“Page Size”设为32K。CacheSize需要根据你的硬盘大小来设置，高于你硬盘容量的一半即可。

设置完成后，重新启动Windows 7，速度会快2秒左右，效果非常明显。

“Deferred Write Mode（写缓存）”选项就没有必要打开了，如果在使用中电脑崩溃，数据很容易丢失，而且下面的沙盘已经把很多写入引入到RamDisk，所以没有必要写缓存。

小提示
关闭Windows 7的Superfetch功能
Windows 7的Superfetch与SuperCache功能上有一定的重复，既然它不那么完美，就让它歇菜吧。
第1步 进入控制面板，双击“管理工具”（在“经典视图”模式下），在打开的对话框中的右侧区域内，找到并双击“服务”。
第2步 随后系统会再次弹一窗口，请在列表中找到并双击“Superfetch”，在弹出的对话框中将其禁用即可（见图3）。
[illegible]



垃圾文件就别糟蹋硬盘了

浏览器和下载工具会频繁在硬盘上制造垃圾和各种临时文件，即缩短了硬盘的寿命又拖慢了系统的速度，这里我们用Ramdisk将内存假造为硬盘空间，让它们在那里折腾吧。

运行RamDisk后选择主菜单“Action→Add（行动→添加）”，点击“下一步”。“Specify the size of the RAM disk”指定内存盘的大小，4G内存就建立1G虚拟硬盘空间，选择1000MB。“Specify the driver letter to assign”指定盘符，随意，本例为Z盘。

“Specify the file system format”指定分区格式，选择“NTFS”，“Create\Temp folder（建立temp文件夹）”可以选上，点击“下一步”完成设置。系统会弹出要求格式化Z盘分区的提示，格式化即可。

接下来，将系统的临时文件夹（temp）改到ramdisk所在分区（如“Z:\temp”）即可。IE的临时文件夹、虚拟内存等也可以重新指向Ramdisk虚拟磁盘。

常用软件常驻内存

那些频繁使用的软件也可以直接在内存里面工作，不再打扰硬盘。这个时候需要Sandboxie，可以把对硬盘垃圾读写量最大的IE、迅雷、QQ等，转移到RamDisk上，保障系统安全、提高速度、保护硬盘、还不需要专门去清理，一举多得。

方法非常简单，安装Sandboxie之后在主菜单选择“沙盘→设置保存文件夹”，将Sandboxie默认的保存文件夹指向Ramdisk即可。

这样我们就把系统经常麻烦硬盘的地方都转移到了内存，大内存被充分的利用了。

提速后带来的问题
★虚拟内存的自定义大小设置还需要根据你常用的软件来决定，如果设置后使用某些软件系统出现虚拟内存不足的提示，请适当增大或者在用RamDisk分区做虚拟内存的基础上再增加一个硬盘分区。
★软件常驻内存后，很多数据都变成了临时数据，断电即逝，所以请注意重要的数据要及时保存到硬盘中。CF [XF03]

挖出品牌机潜能，解开正版Windows 7的那些事

●河北武邑中学/鲁伟

随着品牌机价格不断走低，越来越多的朋友开始购买预装正版系统的品牌机。不过怎么才能买到真正的随机正版系统，买了品牌机后又该如何使用和维护？下面就一起来看看品牌机正版Windows 7的那些事。

购买篇——正版随机系统看明白

对于预装正版系统的品牌机有很明显的标志，大家只要一看二查即可。

一看，是看看机箱后面是否贴有正版标记COA标签，只要是正版系统都有这个标记。COA（Certificate Of Authenticity）是帮助识别正版Microsoft软件的卷标，在卷标的顶部印有Microsoft产品名称，在卷标中部印有25个字符的Product Key（产品密钥），下方印有COA条码及14位编号。

> **网络文补缀**
> COA信息请参考http://www.microsoft.com/howtotell/content.aspx?displaylang=zh-cn&pg=coa

二查，是使用“SLIC Tool Kit”工具（下载地址：http://www.bios.net.cn/down/BIOSsgg/2009-12-04/448.html）进行检验：查看主板BIOS中是否有与品牌机品牌对应的SLIC 2.0或2.1。

> **小知识：什么是SLIC？**
> SLIC（Software Licensing Internal Code）即软件许可内部码。它是固化在BIOS里，用于鉴别OEM正版的一种反盗版技术。要更好地了解SLIC，我们就先来了解一下Windows 7正版激活方式（主要有两种）：
> 一种是零售版激活，首先获得正版序列号，然后在安装步骤或者进入系统后，根据系统激活提示输入“安装密钥”；连接到“微软激活服务器”，输入密钥进行验证，如果验证通过则激活系统。
> 另一种是“OEM版激活”，它采用的是“SLP 2.1验证技术”，电脑开机后，如果检测到有效产品[illegible]书，验证过程继续；如果产品密钥、OEM证书和BIOS中的ACPI_SLIC完全匹配，则绕过验证自行激活启动。SLIC就是用来验证OEM版本一种激活技术。

使用篇——正版系统用得更顺手

通过上述方法，我们已经了解并获得正版系统，但并不是购买了正版系统后就万事无忧，我们还要对品牌机进行一番改造，使正版系统用起来更顺手。

1.升级系统

出于成本考虑，品牌机预装Windows 7大多是家庭版，使用了一段时间后，如果你觉得这个版本功能不足，无需重装我们可以将其升级为更高一级的版本（当然前提是你手中有对应版本的正版序列号）。

比如家庭高级版的用户就可以直接升级到旗舰版（普通版则要先升级到高级版），单击“控制面板”的“Windows Anytime Upgrade”，然后在弹出的窗口单击“输入升级密匙”，键入正版的旗舰版序列号按升级向导的提示操作即可（见图1）。

> **小提示**
> Windows Anytime Upgrade并不是免费升级。[illegible]升级，否则你的OEM正版Windows 7可能变成盗版！此外，这个升级只能在同位版本（如32位）、同语言版（如中文版）、同级Windows（如不能从WinXP升级到Windows 7）之间升级。

> **小知识：Windows Anytime Upgrade是怎样升级高版本？**
> 大家知道，Windows 7的安装除[illegible]，不同版本是通过输入对应序列号来识别的。当我们启动Windows Anytime Upgrade输入升级序列号，此时会连接到微软升级服务器进行验证并下载相应的升级补丁。如果验证通过，微软就依据输入序列号开启对应的版本权限（如升级到旗舰版后就可以使用组策略了）。

2.重新规划分区

大家知道品牌机的分区规划都不合理，比如200GB硬盘，经常只有两个分区，系统分区容量一般就100GB。我们可以使用Windows 7自带的分区工具对分区重新进行规划。

启动系统的磁盘管理组件后，在右侧窗格选择需要调整的分区右击选择“压缩”（只能针对NTFS分区调整），然后输入需要压缩的数据即可（见图2）。完成后再将未划分的空间建立新的分区即可。

> **小提示**
> 分区调整是很危险的操作，而且调整之后可能会造成Windows 7启动失败，操作之前一定要做好数据备份和准备启动修复工具。很多品牌机自带保存备份文件的隐藏分区，注意不要误删该分区。此外，品牌机分区大多是使用安装光盘在安装时创建的，这样创建的都是主分区。经过上述压缩后默认再创建的分区也是主分区，此时注意主分区总数不要超过4个（否则系统会提示创建为动态硬盘分区），解决方法是将新分区创建为逻辑分区。

社交网站、网上考试报名，上传的个人照片都要限制文件大小，如何将照片文件变小呢，用photoshop打开你的图片，然后选菜单栏中"图像"-"图像大小"，重新调整图像的长和宽，再保存即可。

维护篇——自己动手制作系统备份

品牌机大多自带一键恢复功能，并且出于安全考虑，厂家大多将用户手动备份功能屏蔽，这样一旦恢复则又恢复到出厂模式，给我们的使用带来不便。何不自己手动备份系统。

1.手动替换联想机型的出厂备份

现在预装Windows 7的联想电脑大多使用"一键恢复7.0"作为还原载体，下面以Y460为例介绍如何替换出厂备份。由于该机型预装Windows 7家庭普通版，自己将系统升级到旗舰版后就要将出厂备份变成旗舰版。

第1步：使用联想键盘的一键恢复按钮进入"一键恢复7.0"界面，此时按下Ctrl+Shift+O（字母O）调出命令提示符界面。

第2步：在命令提示符下依次输入下列的命令查找保存工厂备份盘符，找到盘符标记为"lenevo_part"的卷（见图3）。

```
Diskpart
Select disk 0
List volume
```

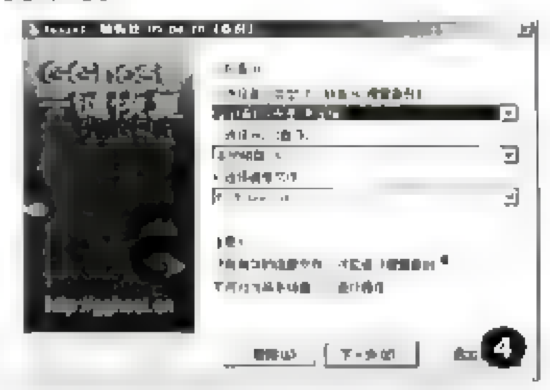
第3步：可以看到上述卷的盘符为K，现在输入"exit"退出diskpsrt，然后输入下列的命令重新制作出厂备份即可，这样下次使用"一键恢复7.0"时，只要单击程序界面的"一键恢复"，系统就恢复到我们自己手动制作的备份了。

```
K:\onekey\osimage\osimage /fb
```

2.自己制作其他版本的备份

现在大部分预装Windows 7机型使用的都是PE作为恢复环境，对于Windows 7我们则可以使用Imagex手动进行备份，为了方便大家使用，这里介绍如何使用"Imagex一键恢复"（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/90324.htm）进行系统备份和恢复。

将上述软件下载后命名为"im.exe"保存在"C:\windows\system32"，重开机后按住F8键选择"修复计算机"（如果你的机型没有该菜单，则使用恢复光盘进入PE），按提示进入PE后启动命令提示符，输入"C:\windows\system32\im.exe"启动程序，单击"分区备份"，按提示将系统备份为Windows 7.wim即可（见图4）。以后恢复系统时，再次运行该软件单击"恢复分区"，选择上述备份镜像进行恢复即可。



小提示

如果系统恢复也无法解决运行故障，此时就要选择重装系统。在重装前我们可以手动备份正版激活数据。首先在系统正常的时候备份好激活的序列号和下面三个文件C:\Windows\System32\spp\tokens\pkeyconfig\pkeyconfig.xrm-ms、C:\Windows\ServiceProfiles\NetworkService\AppData\Roaming\Microsoft\SoftwareProtectionPlatform\tokens.dat?、C:\Windows\ServiceProfiles\NetworkService\AppData\Roaming\Microsoft\SoftwareProtectionPlatform\Cache\cache.dat。重装系统后使用原序列号激活，再找到上述三个文件将其删除（需要更改所有者和完全控制权限到当前用户），然后在服务管理中将"Software Licensing"服务停止，使用备份的文件替换删除文件后重开停止的服务，这样使用原来序列号，不要联网就可以自动激活了。

CF（XF04）

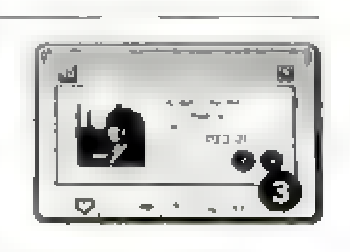
专属电台，你可以有

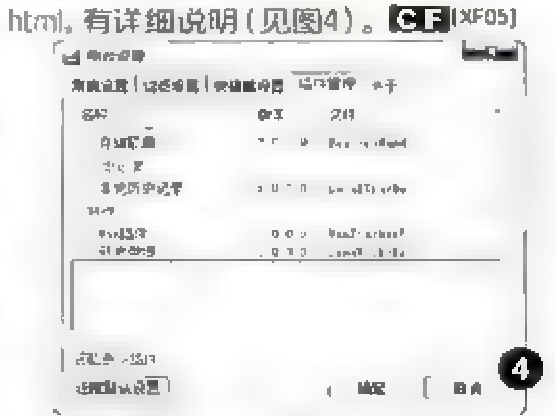
欢迎收听豆瓣电台，调频http://douban.fm!

在这里您可以拥有自己的私人电台，听为您特供的歌曲，只需要把您对歌曲的好恶通过点击红心，不喜欢的点击垃圾桶，经过几次磨合，豆瓣电台播放的都是你喜欢的歌手你喜欢风格的歌曲了，这就是名副其实的私人电台了（见图1）。

为了让豆瓣电台更快了解你的个性喜好，你可以直接添加自己喜欢的歌手。在豆瓣电台首页点击"加心"或"累计收听"，进入"我收听过的歌曲"页面，再点击右侧的"我喜欢的歌手"下方的"你可能喜欢的歌手"右侧的小三角，下方会出现"添加我喜欢的歌手"选项，直接添加你最喜欢的歌手吧（见图2）。

如果希望增加对电台的拥有感，不妨安装豆瓣电台桌面版，下载地址：http://slippor.blogbus.com/logs/63221196.html，支持各种插件和快捷键（见图3）。所有插件的下载地址及使用方法请到http://slippor.blogbus.com/logs/62940673.html，有详细说明（见图4）。CF（XF05）





PC臣服，做iPad的"发电机"

●文/拱旭东

最近发现很多无良js在出售iPad时，所配充电器为山寨仿品或者从不明渠道进来的iPhone或iTouch充电器，功率不足10W。不少朋友反映，只有在iPad彻底关闭电源的情况下才能充电。如果你也有这样的情况，证明你并没有拿到合格的充电器。

如果没有合格的充电器，该怎么办?是不是也可以通过PC来充电呢？当然可以，不过由于iPad需要提供2.2安的电流才能进行充电，而普通USB 2.0接口供应的电流只有0.5安，所以非苹果电脑在为iPad充电时，总是显示"不在充电"，其实还是在充电，不过非常慢。如何解决呢?只要你的电脑采用的是技嘉、华硕、微星等一线大厂的主板或是其品牌的笔记本，只需要简单安装个驱动就可以轻松搞定。

1 技嘉主板iPad On/Off Charge驱动

从技嘉官网上我们可以看到无论是Intel平台还是AMD平台，无论是入门级的G41、770，还是旗舰级的X58、890FX，均能提供对ON/OFF Charge插槽全时快速充电功能的支持（见图1）。

下载地址：http://www.gigabyte.com.tw/microsite/185/on-off-charge.htm。

2 华硕的Ai Charger

华硕宣布旗下所有的主板、Eee PC、笔记本电脑、台式机安装了"Ai Charger"之后都能支持iPad充电（见图2）。

下载地址：http://event.asus.com/mb/2010/ai_charger。

3 微星的i Charge

支持微星全线主板、笔记本、一体机等（见图3）。

下载地址：http://www.msi.com/index.php?news_no=1013&func=newsdesc

4 华擎的App Charger

可以自由选择安装位置，支持华擎全系列主板，支持关机充电（见图4）。

下载地址：http://www.asrock.com/feature/AppCharger/index.asp

经测试，华硕Ai-Charger在大多数的笔记本、整机、主板上都能使用，理论上这个软件适用于任何品牌，不过还需要多验证。

小提示

非以上品牌主板的读者朋友，完成下面两步，你也可以实现关机给ipod充电，让你的PC彻底变充电器。

第1步 记得在关机前插入iPad。

第2步 进入Bios设置，找到电源管理的"ACPI Standby State"设置为S3。不同的主板设置可能略有不同。CF [XF06]

QQ表情 现拍现秀

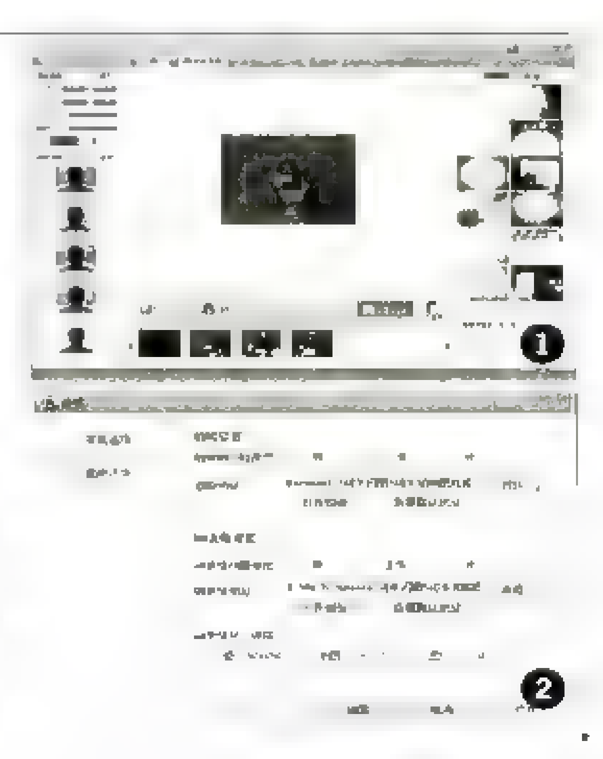
聊QQ一定要不停展现自己收集的好玩QQ表情来带动气氛，可是什么样的表情才能正确表达你当时的心情呢？到处去找不如自己DIY吧，用摄像头拍下自己搞怪的表情，按照自己想要的情绪来表演，以后都不用愁发什么表情了吧。有"可牛拍照"，你的这个创意可以一气呵成，现拍现用。

第1步 运行软件，选择"做QQ表情"。

第2步 将脸部对准摄像头，点击"闪图模式"左边的圆形相机按钮开始倒计时，赶紧发挥创意做表情吧（见图1）。

第3步 点击"复制到QQ"，在QQ的聊天窗口粘贴即可开秀。别忘了，在QQ中鼠标右键点击你自制的表情"添加到表情"。

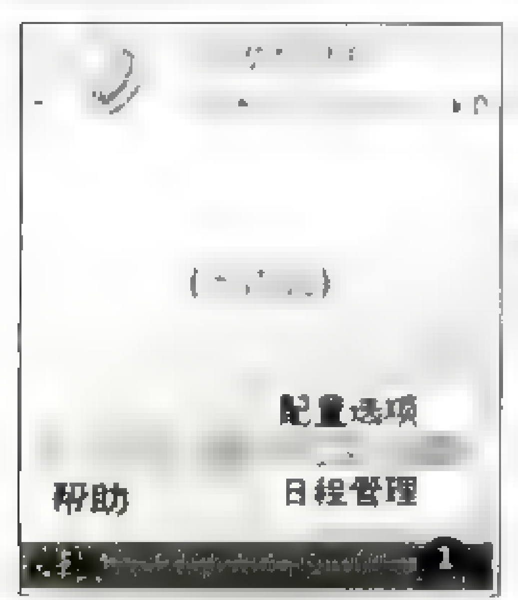
用可牛拍照制作的QQ表情为4连拍gif动画，希望调整动画速度的话，打开主界面右上角的"设置选项→高级选项"，在"QQ表情设置"处选择动画速度，表情的大小也可以在此处选择（见图2）。CF [XF07]

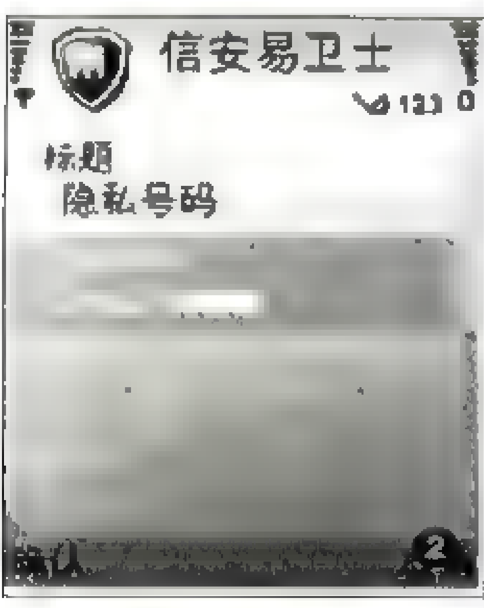


密码，还是随身带着放心

●河南/赵建超

生活中的账户和密码真多。有些可能不太重要，如论坛、博客等，忘记或者丢失了大不了再申请一个；而像电子邮件、QQ之类的密码，忘记或者丢失了，那可有点麻烦了。虽然以前CFan讨论过在网站上在线管理密码，但是将密码放在网上总感觉不踏实，密码，还是随身带着好。





方法1：手机短信加密保存

将密码保存在手机中是个不错的方法，但关键是手机也有可能丢失，所以对存有密码的信息再加一次密，就会安全一些了。360旗下的信安易手机安全软件最近增加了隐私管理功能，它可以将隐私号码的通话记录和收发的短信、彩信等加密后保存在360信安易的隐私记录中，查看这些记录需要输入密码。我们可以将自己的手机号码设定为隐私号码，然后把自己认为重要的密码编辑短信发到自己手机上，如果密码过多，还可以采用彩信的方式。

首先在http://www.msofe.com.cn/down/select.shtml页面中根据自己的手机型号下载安装相应版本的信安易软件，可以直接使用手机下载，或者在电脑上下载后再传到手机中（目前仅支持塞班系统）。

安装完成，通过隐私密码进入隐私管理界面，选择“选项→隐私设置→名单管理”可以设置隐私联系人的号码，如图1、2所示，在此将自己的手机号码设为隐私号码。然后再将自己认为重要的密码编辑成短信发送到自己的手机上。如图3所示，我刚才所发送的信息已经被加密，打开需要输入口令。

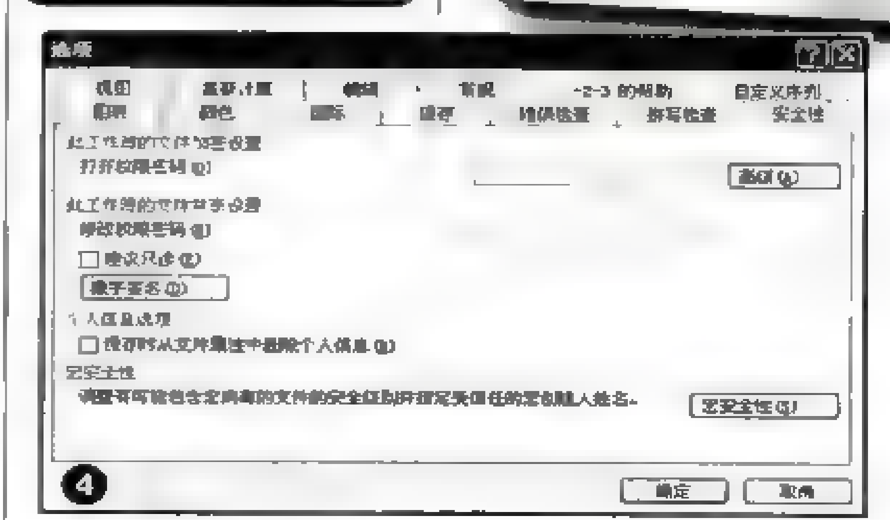
方法2：软件，我只信任微软

如果你对来自网上的软件不放心，一些非常重要的密码可使用大公司的产品来保存。对于很多人来说，“软件产品，我只信任微软”。庆幸的是，多数智能机，都可以使用微软的Office办公软件。

这里以Excel为例，将自己的密码资料一一填入表中。完成后，单击上方的保存按钮，在打开的另存为对话框中，设置好文件名及保存位置，再单击其上的“工具→常规选项”，在打开的对话框中为文档添加打开权限密码保护就可以了（见图4）。其他人没有正确的密码，将无法打开这个文档。

小提示

★这个密码文件，推荐放入手机本身的闪存中。想知道原因吗？据说手机机身内的闪存大都是NOR FLASH，而其它闪存大都是NAND FLASH。NOR FLASH的可靠性远远高于NAND FLASH，我经常看到损坏的内存，但是很少看到过手机内存损坏，就是这个原因。



方法3：安全闪盘随身带

在生活中，有人会将密码文件存放到优盘中，方便随身携带。网上有很多优盘的加密软件，可以为优盘加一把安全“锁”，比如超级U盘加密器（下载地址：http://www.newhua.com/soft/63362.htm）。下载解压到优盘中需要加密的文件夹中，双击lockdir_63362.exe运行，默认已选择“加密当前文件夹”，设置好密码，单击“加密”即可对当前密码文件夹加密了。不过这种方法稍有点麻烦，加密和解密都需要连接到电脑上进行。

小编有话说：

上面的三种方法，各有优缺点，大家可以根据自己的实际情况选用。另外我个人还有一个小小的建议，安全起见，最好不要把账户名和密码放在一起保存，这就如同平时一般不会把存折与身份证放在一起一样。 CF [XF08]

病毒感染系统文件 暗地为恶意网站刷流量

近期安全综述:

据瑞星"云安全"系统统计，上半月瑞星共截获了84万个挂马网址。

瑞星安全工程师介绍，近期发现大量恶意网站与病毒互相勾结，利用病毒将系统文件感染，使其加载恶意网站，当系统启动后或用户打开某些文件时，就会在后台自动访问这些捆绑好的恶意网站，从而为网站带来巨大灰色流量。

近期关注病毒分析:

"Win32.Agent.lf(恶意网站感染源)"警惕程度 ★★★

该样本首先在%temp%目录下生成3322(随机数字).jpg的文件，读取自身资源并写入到该文件。遍历进程查找ctfmon.exe进程，如果找到则调用TerminateProcess函数将其结束。然后在60秒内不断查找窗口名为"Windows文件保护"、类名为"#32770"的窗口，如果找到则将其隐藏。被感染的ctfmon.exe文件尾部被添加一个名为Qing的节，并把入口点指向该节。主要作用就是调用LoadLibrary函数加载，通过读取该列表中的网址，病毒不断的模拟点击恶意网站。

近期关注的被挂马网站:

"湖南省招标投标监管网"、"AMD芯联互动"、"北京林业大学"等网站的部分页面被黑客挂马，黑客利用微软最新漏洞和服务器不安全设置进行入侵。用户访问这些页面后，可能会感染木马下载器、盗号木马和黑客后门。

防范方法:

1、使用"瑞星全功能安全软件2010"，有效阻挡通过网页挂马方式传播的病毒；2、安装卡卡上网安全助手6.2自动修复漏洞；3、同时可拨打客服热线400-660-8866咨询，访问客户服务中心网站(http://csc.rising.com.cn)寻求帮助，使用在线专家门诊获得即时支持。 CF [XF09]

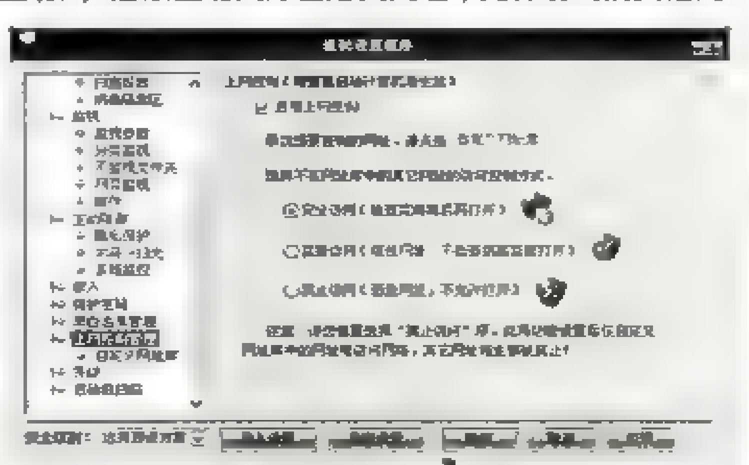
瑞星全功能安全软件 2010 三年版

上网控制，KV2010为网络安全保驾护航

近些年来，计算机病毒猖狂肆虐，病毒黑客化的趋势已经显现，这不仅严重危害了广大网民的信息安全，也给人们带来了网络安全隐患和经济损失。防患于未然，我们应确保在安全的情况下浏览网页，不仅是为自己上网加了一层安全屏障，同时也是保护电脑自身的安全。江民杀毒软件KV2010正是想到了这一点，"上网控制管理"为用户屏蔽恶意网页，提高了用户系统的安全性。

第一步: 打开江民杀毒软件KV2010界面，点击"设置"按钮，在弹出的"江民设置程序"界面左侧列表中，点击"上网控制管理"。

第二步: 选择网址访问控制方式。"安全访问"是检查完病毒再打开。"直接访问"是不检查网络是否有病毒直接打开。"禁止访问"是禁止访问除自定义网址中允许访问的其他网站。根据自身实际情况选择，确定即可(见图)。



小提示

★如上图 用户在启用上网控制时，可以点击"自定义网址库"来编辑管理想要控制的网址(或直接点击"上网控制管理→自定义网址库")。在此设置中，点击"添加"，在弹出的"添加要进入访问控制的网址"对话框中，将要进行控制访问的网址输入进去，并选择控制访问方式即可。另外，点击"导入网址"按钮可导入本机网址，也可点击"导出网址"按钮导出本机网址。

小技巧: 如何判断自己的电脑是否中毒?

电脑病毒具有一定的隐蔽性，它们一般都是在后台悄悄寻找机会进行破坏，所以我们应学会从平时的一些蛛丝马迹中，及时发现问题。

安全软件扫描

大家最好安装一款安全保护软件，如瑞星、KV2010等。及时升级病毒库，当一些新病毒出现时，也好及时发现。

用心观察

如果经常出现莫名其妙的死机现象，或者系统运行越来越慢，网页浏览器运行异常，系统初始启动时间变长，一些本来运行正常的软件时不时崩溃等异常现象，排除了软硬件的故障后，可以考虑是病毒在作怪。也可通过下面一些小技巧加强判断。

1.内存观察

通过任务管理器查看程序内存占用情况。

2.注册表观察

在注册表的一些关键位置查找，如RUN子键下的一些陌生程序，就很值得怀疑。

CF [XF10]

IE9 王者归来 难掩英雄迟暮

抢先尝

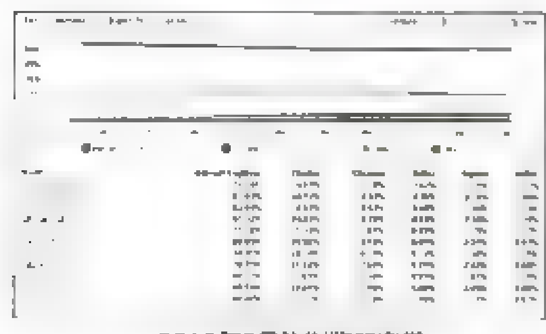
●河北省廊坊市/[illegible]

2009年3月份，微软刚刚推出IE8时，有关IE9的各种“绯闻”便开始甚嚣尘上。时光如箭，现在我们已经能从微软官方网站大大方方地下载试用IE9了（http://tinyurl.com/24ge5qr），不过它依然是一个Beta版。

微软主页上对IE9大张旗鼓的推广

Net Applications browser market share: April '09
Percent

2009年4月的浏览器市场


2010年8月的浏览器市场

要说IE是浏览器王者这一点也不为过，在它发展的最高峰时，市场份额一度在9成以上（含以IE为核心的第三方浏览器）。但是到了2009年，它的市场份额已滑落到66%左右。虽然它依然是浏览器界的霸主，不过地位已岌岌可危四面楚歌了。在这样的环境下，微软一把手鲍尔默对IE9的期望可想而知。

IE9也确实展现了一种决心，带来了不少令人惊喜的改变。比如，更简洁美观的界面、全新的JavaScript引擎、HTML5支持等。尤其是它支持GPU硬件加速，可以从根本上提高浏览器速度，在网页上看高清视频更加流畅。

不过飞叔以为，IE大势已去，难再辉煌。为什么？因为IE称霸的两大条件已经式微。第一个是免费策略，这是它当年挤走网景的最大法宝，但而今，几乎所有的浏览器都是免费的，IE的优势也就不再了。第二，IE这么多年独霸浏览器市场，其实很大一个原因是懒惰的网站开发者给惯出来的，比如一些网银网站，只提供IE版本的插件。为了安全，大家也只好忍受越来越不好用的IE了。但现在的情况是，浏览器纷纷多核化，其他浏览器通过“兼容”吞噬着IE的市场，即使IE是“系统绑定”也难挡住逝去的用户流。王者归来，却难掩英雄迟暮。唏嘘之余，对我们是否也有一些警示呢。

★号外：

微软IE平台架构师克里斯·威尔逊日前加盟谷歌，出任开发大使(Developer Advocate)一职。微软刚刚发布IE9 Beta，威尔逊却选择此时离职。加盟谷歌后，他将继续致力于为用户开发更好的Web平台。至少在未来一年内，即与微软合约期满前，其不会负责谷歌Chrome浏览器项目。

柳言飞语：大家点，竞拍网站2.0

前段时间国内团购网站风起云涌，引发“百团大战”。如今，国内又兴起一种“点购”网站，它实际上是一种新型的B2C模式网站，是竞拍网站的一种升级版。这种模式的雏形源自德国一家名叫Swoopo的网站，主要是通过极低的价位（比如几十块钱的iPhone4之类）来吸引大家付费（购买拍点）以竞拍商品。

在这类网站上的竞拍是充满挑战和风险的，并且具有一定的“娱乐性”，在竞拍者之间需要斗智斗勇。不过一旦竞拍失败，你付费购买的拍点也将付之东流。国内网站引进这一模式时，一般会做一些改善以更适合中国国情，比如“大家点”（http://www.dajiadian.com）网站，竞拍没有成功后，可以将拍点加上差价的形式购买该款商品，避免拍点浪费（具体规则请以官方网站说明为准）。

CF [XF11]

大家点网站上的购物流程图

对症下药，巧治内网互访障碍病

●文/dream

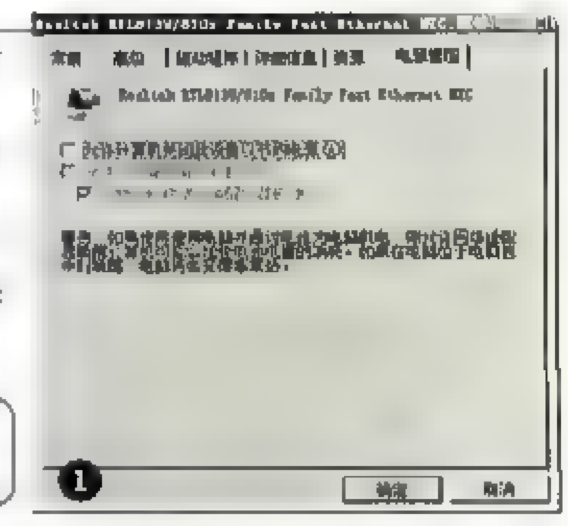
相信有不少朋友遇到过同一局域网中的两台电脑不能互相访问的故障，非常影响工作。如果能找到问题的根源，那么解决起来也就轻松自如了。

局域网遇"癫痫病"，服啥药？

症状：A电脑安装Windows 7系统，刚开机时网络正常，电脑空闲一段时间后其他电脑无法访问A，无法Ping通。

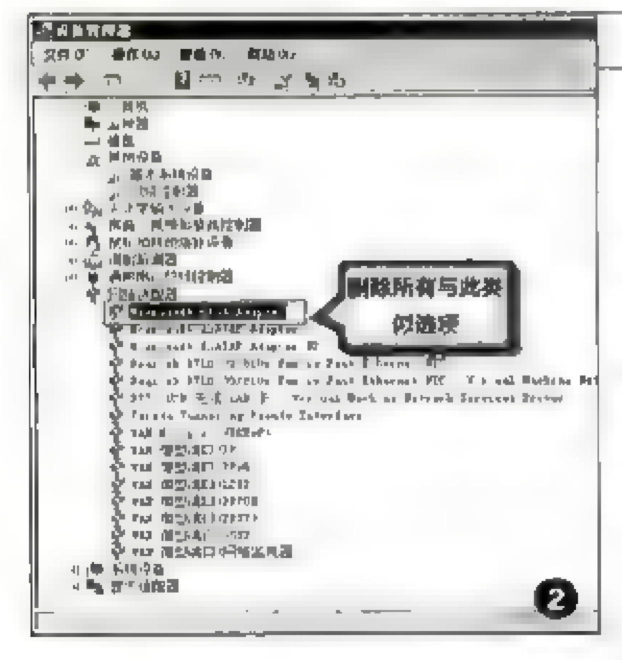
病因：原来，在windows 7系统中增强了电源管理智能化，默认设置情况下当系统检测到空闲指定时间后会自动给网卡断电以节约电能。

解决：禁止系统关闭网卡即可解决问题。在"开始"菜单的搜索框输入"设备管理器"按回车键打开设备管理器，展开网络设备，右击网卡并选择"属性→电源管理"，取消选择"允许计算机关闭此设备以节约电源"，确定即可（见图1）。



小提示

★若想使用Windows 7的"离开模式"，也必须关闭网卡自动断电选项。



网络突发"心脏病"，共享文件夹无法访问

症状：之前可以正常访问共享文件夹，现在再访问时突然出现"Network Location Cannot Be Reached"而不能访问的故障，Windows 7系统环境。

病因：很多整合WWAN卡的笔记本电脑，每次关闭并开启一次WWAN卡就会在设备管理器中生成一个"6to4 Adapter"设备，最多可能会达到200个。台式电脑若运行"ipconfig"命令也会导致类似故障出现。

解决：在"设备管理器"中先单击菜单"查看→显示隐藏的设备"，在网卡列表中找到所有"6to4 Adapter"项并将其删除即可（见图2）。

权限惹来断网之祸

症状：两台电脑互访时出现无权限操作之类的提示，无法打开共享文件夹。

病因：这一般是系统设置方面不正确所致，例如文件访问权限设置不当，系统防火墙拦截等。

解决：系统环境多、故障表象复杂，但解决方法大同小异。下面给出不同场合下的建议配置，以期达到以不变应万变之效。

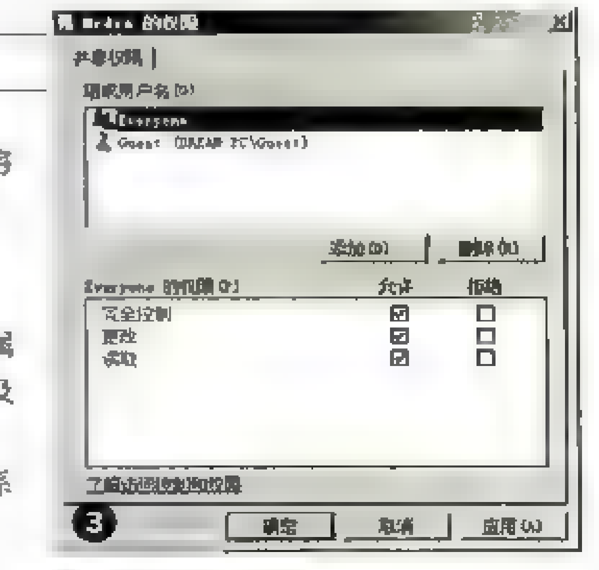
Windows 7系统环境

第1步：打开控制面板，选择"所有控制面板项→网络和共享中心→高级共享设置"，将"家庭或工作"及"公用"均设置为"启用网络发现"、"启用文件和打印机共享"，再将"文件共享连接"设置为"为使用40或56位加密的设备启用文件共享"。

★可解决故障类型：能访问到共享文件夹，但不允拷贝、剪切操作。

第2步：检查共享文件夹的NTFS权限，将"Everyone"加入：右击共享文件夹，选择"属性→共享→高级共享→权限"，依次单击"添加→高级→立即查找"，选择"Everyone"及"Guest"并赋予所有权，确认即可（见图3）。

★可解决故障类型：能看到共享文件，但不能打开共享文件夹，提示权限不够；Windows 7系统能访问Windows XP，但逆向访问失败。



第3步：检查系统防火墙设置。在“开始”菜单的搜索框中输入“Windows防火墙”并回车，单击“高级设置”，分别将“入站规则”和“出站规则”中的所有“文件和打印机共享”选项，并将它们设置为“允许连接”。

★可解决故障类型：关闭系统防火墙，网络故障消失，开启防火墙便无法正常访问；部分提示无访问权限故障

小提示
1 若安装其他防火墙软件，请先通过暂且关闭法来检测是否为防火墙引起，再排查病因。
2 Windows Vista中的设置可以参考Windows 7。

Windows XP系统环境

最典型的就是Guest账户方面的问题，只要做到以下三点即可解决：1 启用Guest账号（在控制面板的系统账户中开启）；2 修改安全策略并允许Guest从网络访问（运行“gpedit.msc”打开组策略，在“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→用户权利指派→从网络访问此计算机”中将Guest加入即可）；3 给Guest加个密码。

★可解决故障类型：能在网上邻居中发现Windows XP系统机器但无权访问，或是显示登录框，切换账户为Guest，但输入任何密码均无效的症状。

其他电脑访问时的登录对话框中的用户名是Guest且灰色不可更改，解决方法：组策略中定位到“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→安全选项→网络访问：本地账户的共享和安全模式”设置为经典模式，不仅能解决这个问题，还能在Guest不开启的情况下直接让其他电脑通过本机系统账户直接访问。CF [XF12]

小提示
★如果无线路由器、交换机等设备工作温度过高，也会导致网络间歇性无法互访故障，要解决……
★水晶头、网卡使用时间过久，金属触头氧化亦会导致网络故障，可使用替换法排除。
★系统中毒（例如ARP攻击类病毒）也会导致网络不通，这类故障突发性、偶然性较强，正常使用的情况下突然出现，首先该考虑本原因。

躲开“劫持”，直访被黑的网站

●江苏/陈天明

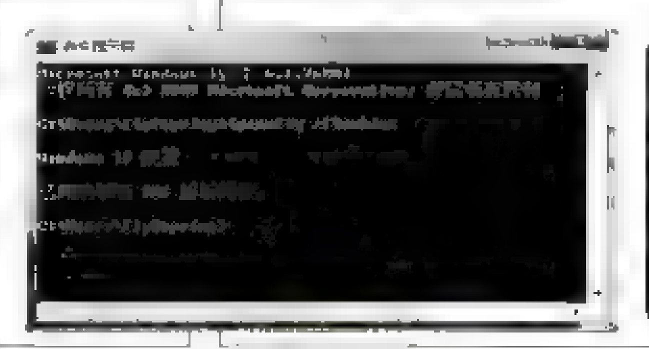
2009年百度被黑事件，想必大家还有点印象。其实那一次并非百度本身的服务器被攻击，只是解析的地址被黑客改掉而已，所以需等百度公司将域名解析改正后才能正常访问。但互联网的根域名服务器在美国，一级级更新要等较长时间，难道我们就只能守株待兔？

……的简单解决办法

这个故障完全是域名解析（DNS）错误而造成的，绕开域名解析服务器即可。解决方法是在系统的HOSTS文件（一般在C:\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS\ETC目录下）的末尾，添加一行格式为“需访问的网站域名 该网站IP地址”的记录即可。形如：

www.baidu.com 202.108.22.5

这里是以百度网站为例，它的IP地址可从网上搜得，修改保存后，一般即能正常访问百度了。如果还是不行，可在命令提示符下执行“ping www.baidu.com”（不含外侧引号，下同）命令，查看当前IP地址与你刚刚搜得的IP地址是否一致，如果不一样则说明有DNS缓存，需要清空一下，在命令提示符下执行“ipconfig /flushdns”即可（见图）。



……整个公司的网管快捷通道

如果你是公司网管，一台一台修改HOSTS文件岂不累死。其实网管掌握着公司整个网络的上网通道——公司防火墙和路由器，只要在它们上面做一个小修改，即可免去一台一台更新之苦了。

我们只需在公司的防火墙里添加类似于“www.baidu.com 202.108.22.5”的DNS转向记录，即可将单位内网机器发出的所有www.baidu.com域名解析请求，在防火墙一级解析到正确的IP地址了。

了解防火墙的DNS强制代理与DNS内网转向功能后，开动脑筋就能发现这个功能还能干如下这些事情。

技巧1：如果你希望内网电脑不能访问某个网址，则在防火墙上在DNS内网转向里加入此网址，再指向到错误的IP即可。

技巧2：现在网站备案工作日益繁琐，如果你公司的网站已经做好，但由于备案还未完成域名暂时被封，而内网用户又希望尽快能访问公司网站，这时可在公司防火墙的内网DNS转向里将公司网站域名解析到正确的网站所在服务器的直接IP地址即可。

小知识：DNS解析顺序
★Windows系统中，当浏览器要解析www.baidu.com时，首先会查HOSTS文件中有没有www.baidu.com的记录，如果有则取回它所对应的IP地址直接使用，如果没有，则去找网卡上设置的DNS服务器地址（一般为当地电信的DNS服务器地址），找到后即会发送数据包，此数据包的目标地址显然为网卡设置的DNS服务器，此时，如果公司防火墙开启了强制DNS代理功能，它就会拦截此数据包，并修改数据包目标地址为自身内设的那个DNS服务器地址，然后再转发。这也就是，为何在防火墙上修改了DNS转向记录后，内网所有此域名请求全部连接到它所指定的那个IP地址的原因。CF [XF13]

老爸老妈要上网——老年人上网速成班

●文/俞木发

爸爸妈妈退休在家，难免有些无聊，让他们上网解解闷，可是他们又不太会操作，怎么办？不就是上网吗，这怎么能难倒我等网络达人？一起来看看适合老年人上网的速成培训课程吧。

由于老年人特点是对电脑操作不熟悉，记性和视力不好、动手能力偏弱，因此对于电脑操作主要是定位在自动、快捷和易用这三方面。

第一课：告别记忆，能自动就自动

对于上网的很多操作，比如拨号、登录论坛、QQ农场等都可以设置自动操作，这样可以有效地解决老年人记性不好的难题。

1.上网自动拨号

上网首先当然得拨号。对于ADSL上网方式，默认情况下都要拨号才能联网。拨号不仅需要记住账户、密码，且还要鼠标点击才能完成。可别难为老爸老妈了，我们只要设置一个批处理自动拨号即可。对于Windows XP用户，启动记事本输入下列的代码，然后保存为“bohao.bat”，放置在“C:\Documents and Settings\cfan\「开始」菜单\程序\启动”即可：

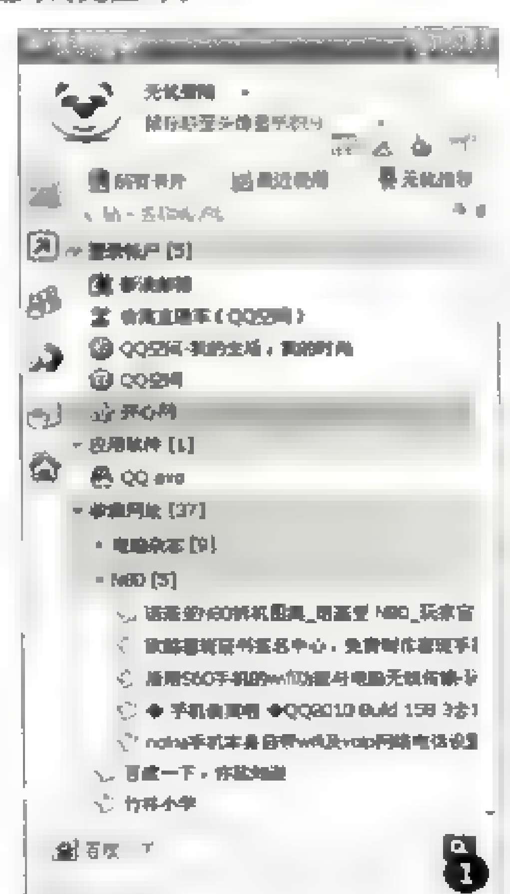
```
rasdial ads 124356@fzadsl 123456
```

命令中的ads是我们在网络连接中建立的宽带连接的名称，后面的代码则是ISP提供的账号和密码。对于Windows 7用户则放置在“c:\Users\cfan\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Startup”下（cfan为当前登录账户）。

小提示
★对于使用路由器用户，可以在路由器中设置自动拨号，比如Tplink WR541G/542G路由器，输入192.0168.1.1，进入路由设置界面后展开“网络参数→WAN口设置”，然后在右侧窗格选择“自动连接，在开机或断线后自动重拨”选项即可。

2.论坛、邮箱、SNS游戏自动登录

老爸老妈们爱到自己喜欢的论坛去灌灌水或者登录QQ农场偷偷菜，有的父母还会使用WEB邮箱发发邮件和子女们联系。现在借助“无忧登陆”可以让他们不要再记住繁多的用户名和密码。到http://www.onlinedown.net/soft/1232.htm下载并启动“无忧登陆”后，单击程序界面的“显示工具栏→添加登录账户→提醒保存登录账户→常用登录账户”，选择老爸常用的登录项目即可。比如，单击“开心网”，输入并行网的账户和密码，以后只要在程序列双击开心网即可自动登录（见图1）。



第二课：急速访问，网络遨游玩提速

做好了常见操作的自动操作设置，接下来我们就要为老爸老妈们的日常上网操作提速，将常见操作尽量整合在一起，方便他们的使用。

1.看图访问，使用傲游缩略图访问网站

对于视力不好的老爸，使用缩略图替代文字访问是个好方法。现在只要安装傲游3作为默认浏览器，这样每次启动时它会自动将经常访问的网址以缩略图的形式显示，老爸只要看图点击即可访问自己喜欢的网站，还可以自行对缩略图网址进行设置（见图2）。

小提示
★对于使用大屏幕显示器用户，还可以启用傲游的缩放比例（比如设置成150%显示）以方便老爸们的浏览。

2 网址导航，建个上网根据地

老爸们访问的大多数常见的几类网站，为了方便他们的访问可以使用“百度老年搜索”网址导航服务。在浏览器中将http://123.baidu.com/设置为主页后，以后老爸只要打开浏览器就可以方便访问常用的网址了。

小提示
如果需要自定义导航网址，还可以使用“入口网”提供的个性化服务。登录http://www.lookou.com/后注册为用户，然后单击“添加内容/添加网址收藏夹”，在新添的组件上单击“设置”，添加老爸经常访问的网址即可。

第三课：玩的就是简单，网络操作简化大全

老爸们操作能力不强，因此能够简化的操作最好都能简化，尽量减少他们的操作难度。

酷网千寻

主题导航

丁当妞：每次同学们在一起玩猜谜、脑筋急转弯等“练脑”类游戏时，我总是答不上来，而有些同学却像做小学数学题那么得心应手。请问，除了先天遗传外，后天有没有让自己变成这类“练脑”游戏高手的快捷方法？
小编：哈哈，你想成IQ高人啊？的确，如果能在这类游戏方面有所特长，往往可以赢得同学们的刮目相看。其实除了极少数脑筋转动快的天才外，多数都是通过平时积累而得。小编就为你推荐几个该方面的网站。

★IQ超人 http://www.iqsuperman.net/index.php。IQ超人搜集了大量的脑筋急转弯素材（导航栏中点击“脑筋急转”）。此外，网站还搜集了很多与你说的“练脑”相关的资源，例如空间翻转训练（这可是每年各类公务员考试必考内容哦）、视觉推理、侦探、火柴棍游戏等资源，常去看看保准不错。

★脑筋急转弯 http://www.2345.com/jzw。2345网站的这一频道中，搜集了3700道脑筋急转弯题目，就像做考卷，你可以先想答案，最后可以通过“答案”按钮来对答案。

★猜谜语 http://m.kdd.cc。搜集了大量谜语，并进行了分类，比如“动物”、“植物”、“字谜”、“词语”等，方便查找。

★其他 如果在QQ群中有网友出了一个脑筋急转弯或谜语，不妨到百度知道（http://zhidao.baidu.com/）、雅虎知识堂（http://ks.cn.yahoo.com/）中快速搜索答案。

[illegible]

在线无级放大MM图片

Windows 7自带的图片浏览器具有无级放大、缩小图像的功能，不过对网上的图像就无能为力了。而通过zoom.it，我们可以无级放大在线的图片。赶紧去输入MM在线照片的网址，然后点击Create（创建）按钮试试吧（见图）。

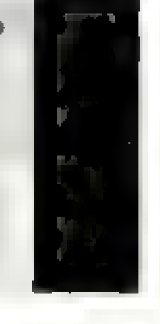
网址：http://zoom.it

多个应用一网打尽

网址缩短功能你在用么？临时邮箱你在用么？DL.US是一个一站式服务网站，提供了时下许多网友均在使用的网址缩短、临时邮件、图片上传、纯文字分享、本机IP地址查询等多种服务。

网址：http://1d.us

CF [XF15]

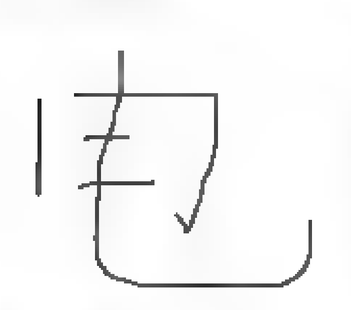


zcom.it

Create

1.一键打开浏览器

在桌面右击浏览器快捷方式选择属性，然后在打开的窗口为它设置一个快捷键如F5，这样老爸以后只要设置按这个键即可运行浏览器。对于IE7还可以设置多个主页，这样一键即可运行浏览器并打开多个网页。



2.用鼠标写字——手写输入

老爸们可记不住五笔字根和各种拼音字母，他们的网路输入也大多只是输入少数几个字符，比如搜索关键字。如果使用的是百度搜索，打开百度主页后单击其后的输入法，选择“手写输入”，在打开的窗口即可使用鼠标输入搜索关键字。对于其他网站，我们则可以使用搜狗输入法的手写输入，单击任务托盘搜狗图标的设置按钮，选择“扩展功能→扩展功能管理→手写输入→使用”，打开手写输入后就可以使用鼠标输入字符了（见图3）。

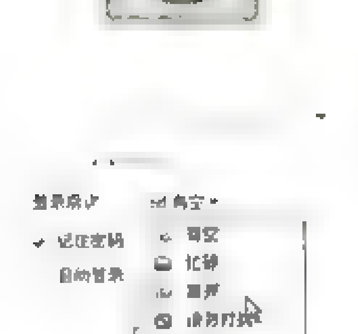
3.系统维护，远程协助

在平时的使用过程中如果碰到系统故障怎么办？使用远程桌面来进行远程操作即可，不过开启远程桌面不安全。我们可以将下载的批处理放置在桌面上，老爸如果碰到问题只要运行这个批处理即可开启远程桌面，远程操作完毕可以讲讲远程桌面关闭。CF [XF14]

附：
批处理代码（保存为a.bat“即可）：

```
echo Windows Registry Editor Version 5.00>3389.reg
echo [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server]>>3389.reg
echo "fDenyTSConnections"=dword:00000000>>3389.reg
echo [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\Wds\rdpwd\Tds\tcp]>>3389.reg
echo "PortNumber"=dword:00000d3d>>3389.reg
echo [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp]>>3389.reg
echo "PortNumber"=dword:00000d3d>>3389.reg
regedit /s 3389.reg
del 3389.reg
```


责任编辑 博客地址 http://yh.spring.blog.cfan.com.cn 投稿地址



突破MSN限制 MSNLite实现记录文件漫游

抢先尝

●卢均如

Windows Live Messenger（即MSN）有不少缺陷：聊天记录不加密、无法同步聊天记录，也不支持离线文件，而这些功能是我们最需要的。现在有了MSNLite，就可以突破MSN上述的限制了。

首先从http://www.msnlite.org下载安装最新版MSNLite，运行后界面如图1所示，与MSN几乎一样，非常熟悉吧。值得一提的是，它比MSN多出了"请勿打扰"和"隐身"两种状态，非常人性化。如果双方都使用MSNLite的话，聊天窗口右上角会显示一个紧闭的、绿色的锁，说明聊天记录是处于双向加密的安全状态。

聊天记录漫游 不再出现尴尬

现代人压力大，要接触的人多，时间一长，有的联系人都不认识了，这样聊天将非常尴尬。MSNLite的聊天记录漫游功能可以助我们一臂之力，这样我们无论在哪里，甚至出差，都可以随时保证聊天记录的同步。

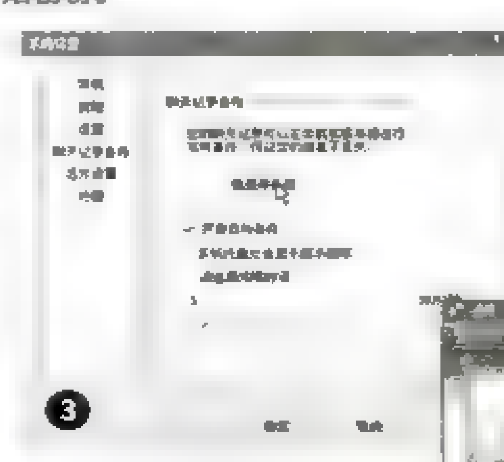
如图2所示，首次使用MSNLite时会弹出相应的提示窗口，单击"设置"（如果没有此提示，可以点击左下角的"设置"按钮），打开如图3所示的设置窗口。这里可以设置同步的间隔时间（从5分钟到30分钟不等），一定要选中"开启自动备份"复选框，再单击"检查并备份"按钮，在打开的窗口中选中"开启自动备份"复选框，然后单击"立即备份"按钮，即可开始备份。

备份提示

Msnlite提供消息备份功能，您可以将消息加密上传到服务器，这样无论您到何地，都可以随时查看历史消息记录

设置

❷

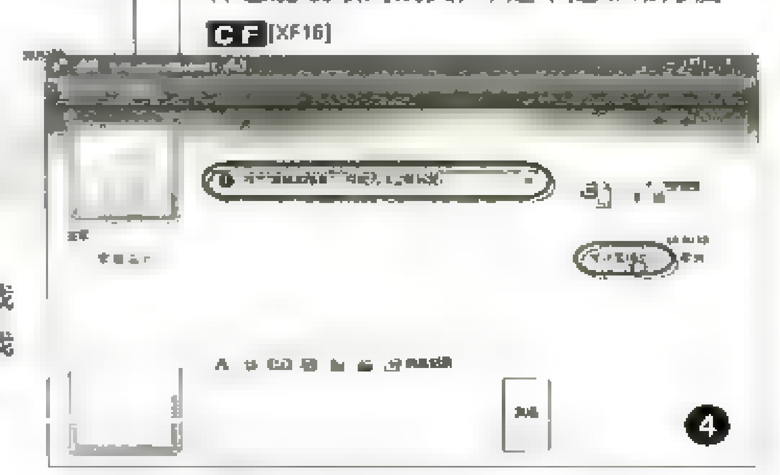


当然，在备份完成后，MSNLite还会从服务器上下载先前备份的聊天记录，这样我们即可用上先前备份的记录，实现同步。

离线文件发送 通杀MSN

QQ有离线文件发送功能，当好友下线后，我们一样可以把文件发给他，他上线后就可以收到，这当然可以大大提升效率。现在MSNLite也免费支持离线文件的发送，如图4所示，当好友不在线时，可以单击"发送离线文件"按钮选择文件发送即可。好友上线后将会收到相应提示，单击后按向导提示下载就行啦。值得一提的是，接收方就算使用的是MSN客户端同样也能收取离线文件，是不是非常方便？

CF [XF16]



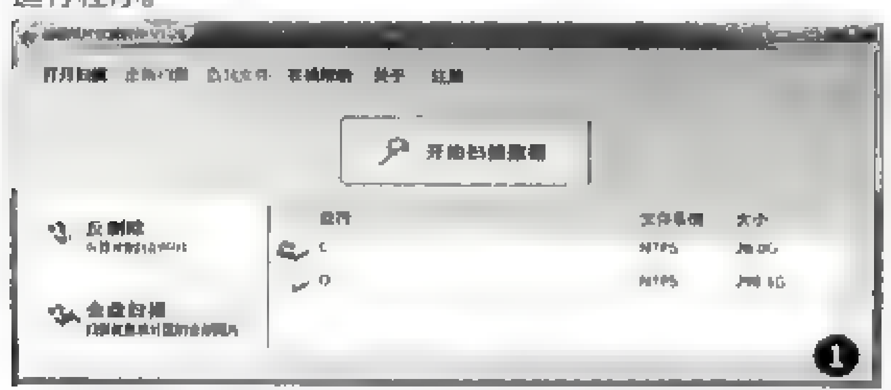
GRUEL SOFT TISSUE
稀饭软组织 软件

拯救丢失的照片

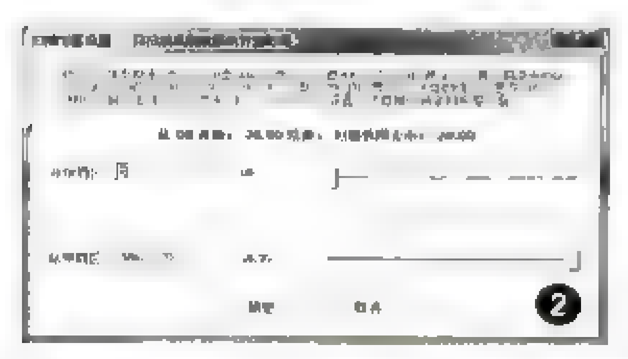
"啊，我的照片怎么读不出来了？"不少用户忽然发现自己DC中的SD卡插到读卡器中却发现自己拍摄的照片都没了，空空如也，这可怎么办？

很多软件号称都有恢复功能，可最多是把文件类型恢复，文件却已经损坏，根本达不到"复原"的情况。其实这与恢复软件的机制密不可分。

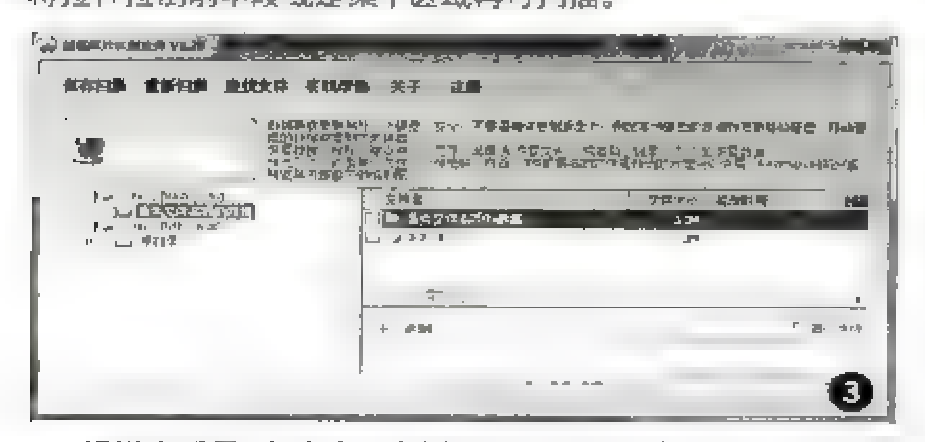
要想恢复照片，可以试试"超强照片恢复软件"，这是一款专门针对照片设计的回复程序。首先下载超强照片恢复软件（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/105442.htm），安装好后运行程序。



在程序主窗口中选中操作方式，如果遇到磁盘损坏或是文件夹为空的情况选择"全盘扫描"，如果是误删除就选择"反删除"，然后点击相应的盘符。



在选择全盘扫描时，通常扫描整个盘符会很长时间（大容量SD卡时间也会很久），此时不要急着选择"开始扫描数据"，而是双击盘符可打开扫描范围设置窗口，在此设置只扫描某一段的数据，将拉杆拉倒前半段或是某个区域再行扫描。



扫描完成后，在主窗口右侧选择扫描的图片即可对图片进行预览，超强照片恢复软件目前支持JPG扩展名的预览，恢复的照片也能完整显示，而不是残缺不全。CF [XF17]

词库 让输入更美好

输入法是我们使用电脑、上网冲浪必不可少的工具，较新版本的输入法程序都有自造词功能，随着你使用时间的加长，大量的自造词能让你输入更快速流畅。试想用惯了拥有几万条属于自己的记忆词库的输入法，突然换回智能ABC，很多人会抓狂的。所以我们要用好输入法的词库功能。当然，记忆输入法需要长期的使用及积累才能获得，而互联网上现有的词库就可以瞬间提供大量的词汇，同样可以提高输入效率。为了让打字变得更美好，我们有必要掌握关于词库的一些使用基本技巧。

备份恢复词库

一旦重装系统，长时间积累的词库瞬间灰飞烟灭，打字顺畅度又回到原始社会。下面我们以搜狗拼音输入法为例，看看如何备份和恢复词库。

第1步：在搜狗输入法面板上点击右键，选择“设置属性”。在弹出的“搜狗拼音输入法设置”界面左侧选择“词库”选项卡，在“用户词库管理”标签下选择“词库备份”，点击“执行该操作”按钮。

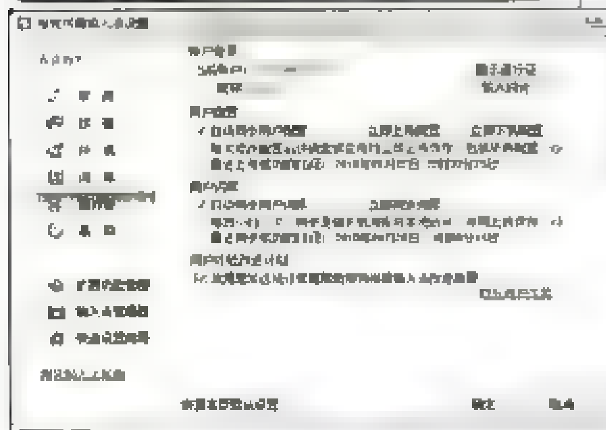
小提示
搜狗输入法新版本的词库采用*.bin的格式，不太便于其他输入法导入，建议可以选择“导出文本词库”。

第2步：选择比较安全稳定的磁盘目录进行保存，最好能够定期备份。

恢复的时候，在同样的位置，选择“词库导入”或“导入文本词库”，“执行该操作”即可。

如果你有搜狐信箱，登录搜狗输入法的通行证，就可以将你的词库上传到搜狗为你提供的词库空间里面，下次重装只要再次登录，就可以自动同步词库，不必再做导出导入的工作（见图1）。

小技巧
搜狗拼音输入法拥有自动造词的功能，在输入法设置界面的“高级”选项卡里，找到“动态词库”选项将其打开即可。



瞬间提升输入法词库词汇量

为了输入得更快，你需要让自己的词库更丰富。下面我们来看看各种输入法如何增加词库。

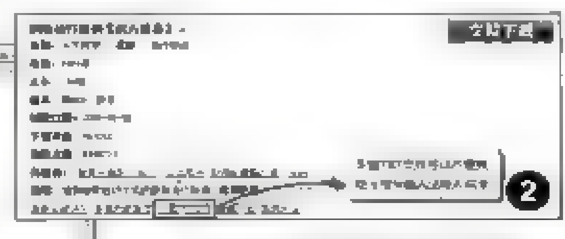
搜狗输入法是用细胞词库的方式来提高词库的词汇量，在输入法“词库”选项卡下的“细胞词库管理”标签下，选择自己感兴趣的词库，并将“启用细胞词库”和“启用细胞词库自动更新”选项开启。

不论什么输入法 词库随便用

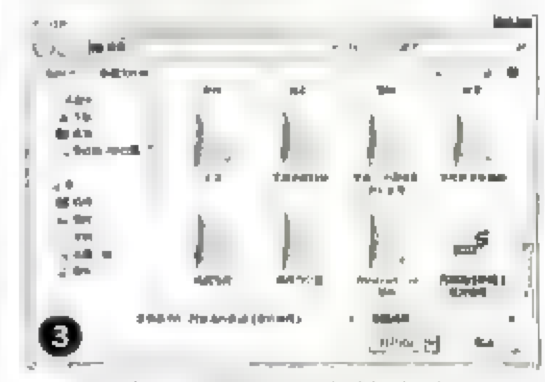
不过你如果用的不是这种大量提供词库的输入法，也有办法将搜狗或者QQ拼音输入法的词库转换到你自己的输入法上，不管是PC上的输入法还是手机上的输入法。尤其是最近很多输入法登录各种新手机平台，词库的词汇量都比较匮乏。如果能将搜狗拼音输入法的细胞词库用在其上，那实在是太方便了。

深蓝词库转换1.2的作者就是困扰于自己使用的冷僻输入法，词汇太少而开发了这个工具（下载地址：http://files.cnblogs.com/studyzy/深蓝词库转换.zip）。

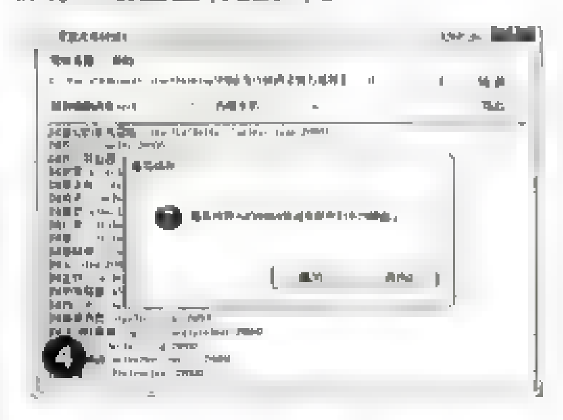
第1步：首先去搜狗细胞词库找到需要的内容，点击“立即下载”，将获得一个“.scel”扩展名结尾的细胞词库文件（见图2）。



第2步：运行深蓝词库转换，点击“转换”左侧的按钮，按下文件名选择框右侧的“文本文件”按钮，改为“细胞词库”，再找到刚才下载的scel，选中后点击“打开”按钮载入（见图3）。



第3步：在深蓝词库转换主界面的“-->>”符号左侧选择“搜狗细胞词库scel”，右侧选择你正在使用的输入法，然后点击“转换”按钮，在弹出的“是否保存”窗口内点击“是”将转好的文本文件保存在硬盘上（见图4）。



第4步：用上面讲到的词库导入方法，将转换好的输入法词库导入你的输入法即可。

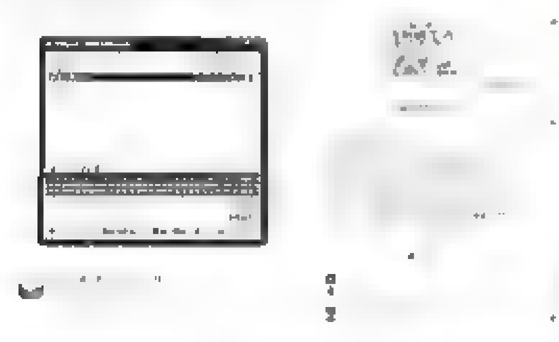
小技巧
除了下载细胞词库之外，将你电脑上正在使用的输入法词库导入并转换后，导入你的手机输入法词库，可以让你的输入习惯平顺过渡到手机。

小技巧
百度收购点讯输入法之后推出了各种手机机型的输入法，不过词库的词汇资源还是比较少，我们可以利用深蓝词库转换为它提供更丰富的词汇。按照上面的转换操作，在第3步时将转换成功的文件改名为baiduciku.txt（百度手机输入法用户词库默认文件名），将其放置在存储卡内根目录下（如无TF卡放置在系统盘内），进入百度手机输入法的用户词组管理，选择从手机恢复用户词即可将词库导入到手机中。CF XF18]

新软件推荐

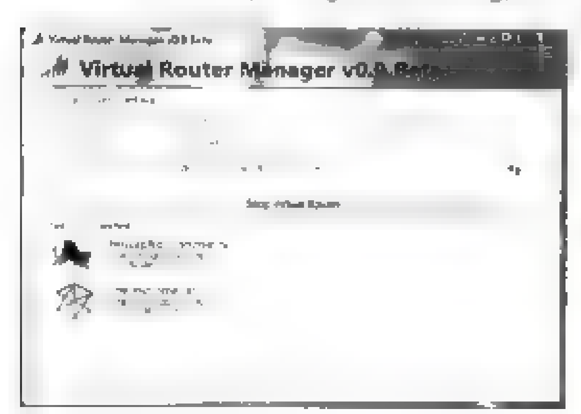
PPSSave：不少人喜欢用PPStream在线看电影，如果遇到一部好电影想保存时，PPStream自身却不提供保存功能。其实PPStream播放时已将视频缓存了，PPSSave正是将PPStream在线电影从缓存中“下载”到指定硬盘位置的小工具，这样，就可以实现在线播放+下载双重功效了。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201020/PPSSave.zip



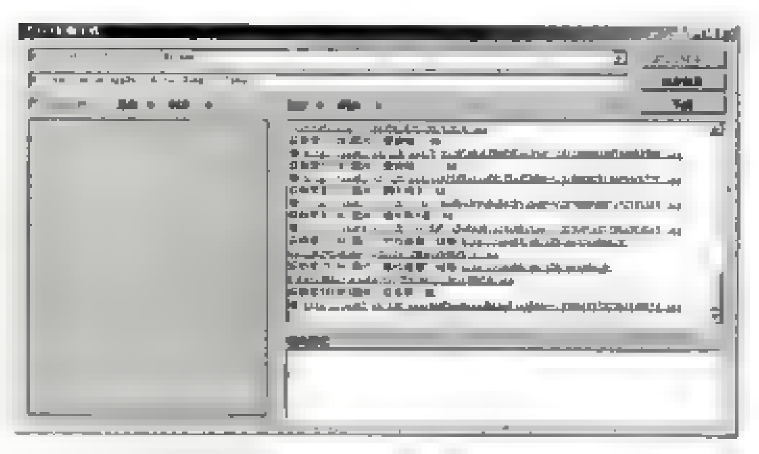
Virtual Router：一个将在电脑中搭建WiFi网络简化到几步操作即可实现的工具，之前不少朋友也接触过一些WiFi热点搭建类的文章，但整个步骤都相当繁杂而且支持的无线网卡型号也较少。而使用此软件，配合Windows 7系统就可以快速搭建一个无线热点，进而为支持WiFi网络的设备提供网络服务。此外，借此也可以实现多机共享上网，绕开部分ISP限制多台机器同时上网的窘境。

下载地址：http://tinyurl.com/2dkypdn



Luxand Blink：如果你早就厌烦每次开机输入密码的陈规，那不妨使用本软件并配合摄像头实现一个人脸智能识别的登录系统的新手段。只要之前在软件中将自己的脸部拍摄成模板（相当于让软件练习识别自己），在摄像头参数设置正常的情况下，日后登录系统时，只要面对摄像头就能轻松登录系统，不管你的登录密码是如何复杂，现在全部简体成“照镜子”动作了。

下载地址：http://tinyurl.com/yg59fvg



163相册下载：网上已有不少163相册下载工具，但有的已经失效，有的则是无法下载部分相册中的图片，让人烦恼不已。而本软件几乎可以搜索下载所有163相册中的图片，支持批量下载、预览，让你下载163相册中的图片变得轻松而快速。不过，本软件需要.Net Framework3.5版平台的支持，若之前还没有安装，请从http://a.md/1y4下载安装，之后再运行此工具下载图片（方法很简单：只要输入相册地址后进行搜索即可）。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201020/163.zip

小软件推荐

KeyTweak 这款软件可以为你的键盘按键重新赋予新的功能（映射为别的按键），这样便可让某个按键损坏的键盘起死回生，也可以为功能单一的键盘增添新功能（例如将普通键盘具备多媒体控制功能）。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201020/KeyTweak.zip

虚拟乐器（VMI） 这款软件可以直接将键盘虚拟成架子鼓、吉他、钢琴，直接通过键盘相应按钮来实现演奏，只要之前设置成某个乐器，之后再按照演奏窗口中的说明就可以演奏，甚至还带有诸如吉他滑音这样的专业演奏特效。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201020/VMI.zip

任务栏图标修复工具 许多朋友遇到过任务栏图标显示不正常（例如输入法图标丢失、音量图标丢失、USB设备图标不见了等）的情况，本软件就可以直接对这类故障进行修复，帮你解决可能困扰已久的问题。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201020/iocnfix.zip

FotoMorph 该软件功能比较奇特，可以将静态照片添加动态效果，例如让蒙娜丽莎微笑，或是将一个美女照片渐变成另外一个美女，而且还可以将最终动画特效文件导出为SWF/AVI/GIF动画文件。

下载地址：http://www.newhua.com/soft/72277.htm

优蛋 115.com网盘现在渐成主流网盘，既是方便的文件存储好地方，又是下载好文件的去处。而“优蛋”就是专门为115.com网盘配套使用的客户端下载工具，支持断点续传、批量上传等多种功能，而且对网盘中的文件进行管理也非常方便。

下载地址：http://u.115.com/download.html CF (XF19)

雨林木风一键还原 系统瞬间重生

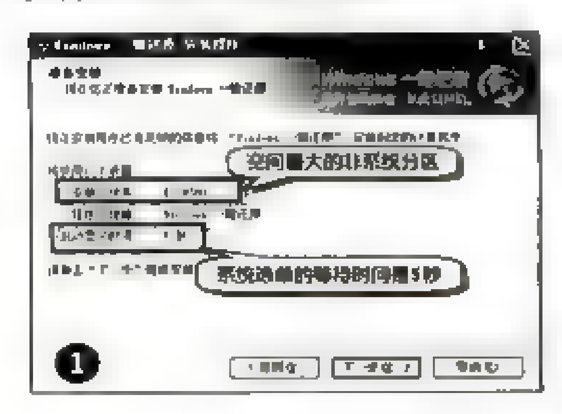
●江苏/周建峰

晓峰是一家事业单位的兼职计算机管理员，整个单位十多个部门，上百台电脑。使用时间一长，由于各种原因系统的速度非常慢，有时甚至会出现系统故障，导致无法启动等现象……其实这对于Windows用户来说，是很正常的事情，系统一年装一次已经算是比较幸运的了。可安装系统后，驱动、各种软件还要一一安装，费时费力。特别是像晓峰这样的管理员，面对着上百台电脑，工作量就可想而知了。不过现在只要在重装系统后，使用雨林木风的“Windows一键还原”，出现系统崩溃后就可以瞬间重生。

未雨绸缪先安装

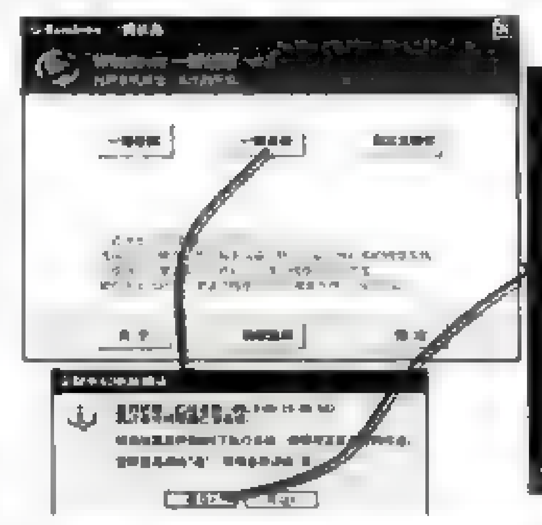
晓峰每次都是在系统运行良好的状态下，安装Windows一键还原并备份此时的系统。这里晓峰提醒大家：初装系统后，安装驱动程序、必备软件（如：Office、部门专用软件）等，就可以进行备份，像一些常用的工具软件由于更新得很快，就无需提前安装了，到时可使用“QQ电脑管家”等工具快速安装。

首先下载“Windows一键还原”（网址：http://www.yjhy.com/down.htm），解压后会得到一个名为WGho_Setup.exe的文件，直接双击它会自动安装到空间最大的非系统分区，等待时间为5秒（见图1）。不过，如果想自选安装分区，可以对安装程序进行改名，比如：要将Windows一键还原安装到D盘，并且等待时间设置为3秒，那么就必须对安装程序进行改名，Windows XP中改名为D3，Windows 7中改名为D3.exe，大家可以根据需要修改文件名安装到指定分区，并要注意该分区的剩余空间要足够备份镜像文件。



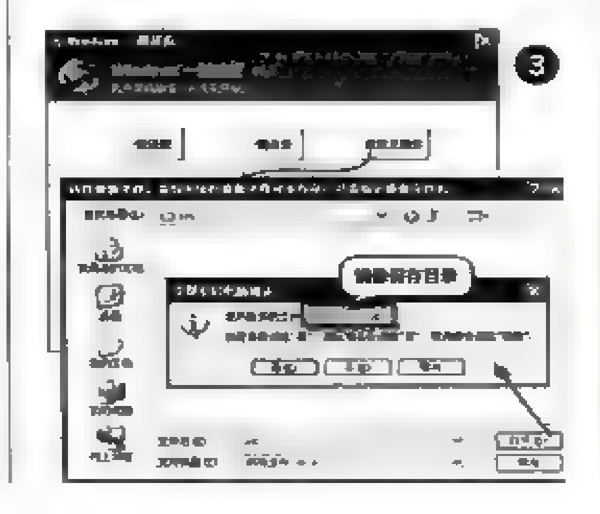
系统备份傻瓜化

在一切准备就绪后，晓峰双击桌面上的“Windows一键还原”，单击主界面上的“一键备份”按钮（见图2），此时会提示重新启动电脑，单击“是”按钮会自动重启到DOS状态下，并对当前系统分区进行备份。此过程由电脑自动完成，所用时间有系统分区的大小决定，备份结束后会自动重启。默认情况下备份后的镜像文件是隐藏保护的，保存在一键还原所安装分区的某个文件夹中。



自定义系统备份

如果要将系统镜像备份到指定文件夹，单击“自定义操作”按钮出现对话框（见图3）。选择一个已有的文件夹，输入文件名后单击“打开”按钮出现提示框。单击“是”按钮会快速备份，单击“否”按钮会采用高压缩备份，这样镜像文件会比较小，不过备份时间也稍长一些。



小提示

如果要查看备份的镜像文件，可打开“我的电脑”，在地址栏中输入“E:\WGHO\hdlw.txt”（提示一键还原的安装目录）后按回车键打开配置文件，[illegible]数第4行的v=0改成v=1，保存并关闭该文本文件。打开一键还原后，单击“高级选项”，再单击“查看备份”就可以打开隐藏的镜像文件。

让系统瞬间重生

当系统出现故障或者系统分区垃圾过多时，打开一键还原后，单击主界面上的“一键还原”按钮，此时会重新启动并自动恢复系统。如果系统无法启动，在打开电源后会出现系统启动菜单，通过键盘上的方向键，选择“Windows一键还原”后按回车键（Enter），会出现还原提示，选择“还原”（或直接按键盘上的R键），就会自动还原系统。CF [XF20]

警告：

使用一键还原时会自动覆盖系统分区中的所有数据，所以在还原前一定要备份好原系统分区中的重要文件，以免追悔莫及。另外，为防止一键还原误操作，电脑中特别重要的文件，最好预先备份好，以防万一。

多人共享安全加密，各管各的密码

●文/郭建伟

重要文件进行加密处理，并且加密过的文件还需要与几个指定的人共享，这时麻烦就来了。一是在传输过程中，怕被其他人截获文件并破解了密码，另外就是一个一个告诉共享者密码即不方便也不安全。

那么，就请WitchFile（http://www.witchfile.com）来帮忙吧。和其他加密软件不同，WitchFile提供了密钥文件和密码两种加密手段，即使知道密码，在没有密钥文件的情况下，同样打不开文件。

获取独一无二的密钥

第一次运行WitchFile时，需要在登录窗口中点击Obtaining a KeyFile for Free Login（获取密钥）链接（见图1），在打开的向导窗口中选择Step1（第一步）项，下一步中，按提示用自己的E-mail作为ID，并设置WitchFile账号密码。接下来，去邮箱收取WitchFile邮件，其中包括Join Code（加入码）及一个以你的注册邮箱为文件名扩展名为“wdk”的文件（xxlysofter@tom.com.wdk），这就是你的专有密钥文件了。返回向导窗口，选择Step2（第二步）项，按提示输入账号密码及加入码，即可完成注册。

加密解密一键完成

以后，在WitchFile登录窗口中，输入自己的Email ID、密码，并在KeyFile（密钥）一栏选择上一步中获取到的密钥文件，再点击“Login”即可进入WitchFile主控界面了。

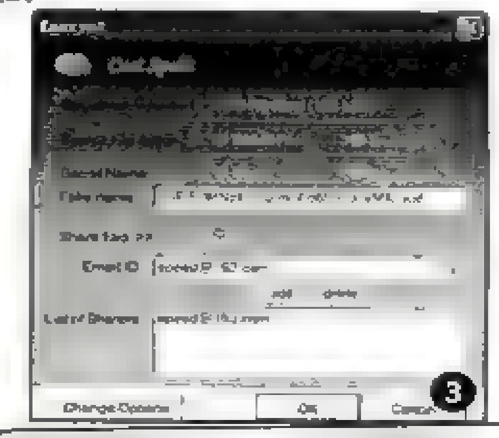
WitchFile有点像资源管理器，找到需要加密的文件（或文件夹），然后点击上方的Encrypt（加密）按钮就可以了。同样，选中已加密文件，再点击Decrypt（解密）即可快速解密（见图2）。

注意： WitchFile账户密码及密钥文件一定要保管好，否则连你自己也打不开加密的文件了。

加密共享，各人管各人的密码

如何与别人安全地分享加密文件？方法很简单。登录WitchFile主界面后，右击需要加密的文件（或文件夹），选择“WitchFile Encrypt”，在弹出的加密窗口中勾选Share files（共享文件）项，填写要共享人的Email ID（对方也要注册使用WitchFile，这里假设对方的WitchFile账号为speed@163.com），点击Add（添加）加到共享列表中（见图3）。同样方法可加入多个共享者，点击OK确定后即可得到所需的加密文件（后缀为“.wxf”），同时原文件会被彻底删除。

其他共享人，无需你的密钥及密码，只要用他们自己的WitchFile账号密码及密钥文件，即可登录WitchFile并解密文件啦。



小编有话说：
WitchFile是一款共享软件，有使用时间限制，如果你没有软件注册码不能长期使用，也可以将它作为一个临时应急的加密工具来使用。CF [XF21]

未雨绸缪，好压一键备份文件

●江苏/周建峰

对于很多人来说，正常情况下无法体会个人文件的重要性，而在误删或丢失重要文件后，才会懊悔不已。很多时候硬盘并不值钱，里面的文件可能价值千金。所以我们应该未雨绸缪，将重要文件定期及时备份，这样即使出现问题也不怕。无需专业软件，使用好压（http://www.haozip.com）就能轻松一键备份重要的文件。

第1步： 进入保存重要文件的分区，右击需要备份的文件夹（本例为“R:\重要资料”）选择“添加到压缩文件”，此时会打开好压对话框，单击“浏览”按钮选择其他分区（正常情况下不要将文件和备份文件保存在一个分区中，如果是双硬盘，最好是保存在不同硬盘中），“压缩方式”选择最快，“更新方式”选择“同步压缩文件内容”，一般我们是关机前备份文件，所以可以选择“完成操作后关闭计算机电源”选项，这样文件备份后自动关机，非常方便。另外在“密码”选项中，还可以给备份文件加上密码，这样其他人就不能随便打开备份文件了。

第2步： 单击“保存为默认”旁的“▲”按钮出现菜单，选择“保存当前管理配置”，在“配置名称”中输入新名称，选择“保存压缩文件名”和“保存选定文件名”，在“选项”中选择“立即执行”和“在桌面建立快捷方式”，最后单击“确定”按钮即可开始备份文件。

第3步： 以后关闭电脑前，只需要双击该快捷方式就会自动进行备份，备份结束后会出现40秒关机倒计时窗口，单击“关闭”按钮可以立即关闭电脑。右击快捷方式选择“属性”，切换到“快捷方式”选项，在“快捷键”后的输入框中单击，然后按F4键（或其他键）作为备份快捷键，最后单击“确定”按钮完成设置。这样以后只要按下相应的快捷键即可开始备份文件，非常方便。

CF [XF22]

另类文件粉碎，偷得了电脑也偷不走的隐私

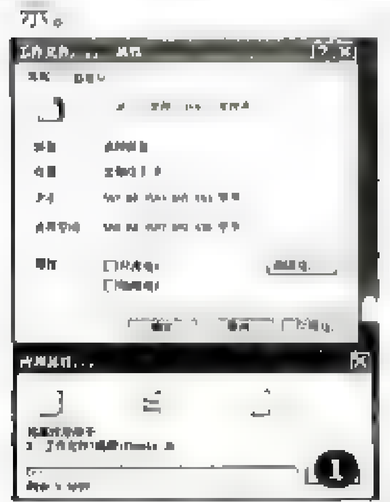
●四川/周利刚

看了“CFan研究院”上关于文件粉碎工具的评测文章后，心情并不轻松。到网上搜索粉碎工具时发现，大厂出品的专业粉碎工具几乎没有，而很多个人编辑的粉碎工具在EasyRecovery面前显得苍白无力。附加在杀毒软件中的文件粉碎工具，则更侧重于清除常规方法无法删除的恶意文件。另外，使用EasyRecovery不能恢复的，就绝对安全了吗？换用其他更高级的方法或工具后，那些隐私数据会不会原形毕露？所以，今天我们要剑走偏锋，让隐私文件更安全以及删除更加彻底和不可恢复。

免费系统工具，EFS加密防恢复

EFS是Windows系统针对NTFS分区的一种加密措施，Windows XP/Vista/7系统都适用，而且迄今为止尚无真正有用的破解方法。下面以保护报废电脑（Windows XP系统）中的文件为例进行说明。

新建一个管理员级别的系统账户，比如：USERX。接着，进入该账户，进入NTFS格式的非系统分区，按Ctrl+A键全选该分区下的所有文件及文件夹，右击，选择“属性→高级→加密内容以保护数据→应用→将更改应用于该文件夹、子文件夹和文件”，加密即可自动进行，如图1所示。



从EFS加密的原理上讲，只有实施加密的人、接受加密者授权的人、有加密证书的用户才能打开加密文件。为此，只要不导出加密证书，再启动到另一账户并删除USERX账号，加密后的文件就再也无法打开了。就算重新创建名为USERX的账户，它也无法打开。需要注意的是，无法对当前活动的系统分区实施EFS加密，为此，请不要将私密文件保存于此。

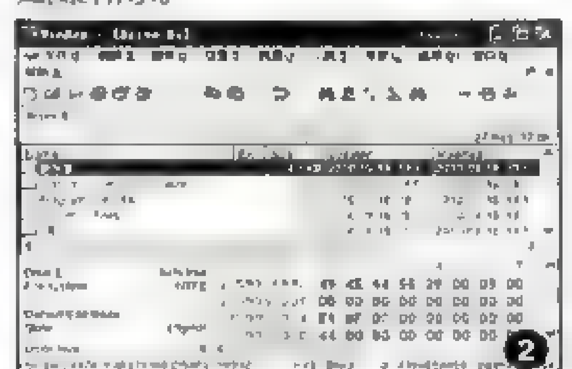
小技巧

★EFS加密只对NTFS分区有效，但默认情况下Windows XP却无法将优盘格式化为NTFS格式。要想将优盘格式化为NTFS格式，可右击优盘，选择“属性→硬件”，从打开的列表中选择要处理的优盘，单击“属性→策略”，再选择“为提高性能而优化”。以后，格式化优盘时就能选择NTFS了。

WinHex，将磁盘磁道全部清0

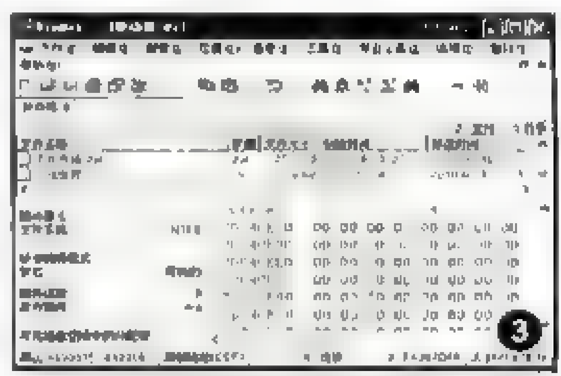
WinHex（试用下载：http://www.onlinedown.net/softdown/1510_2.htm）可以用00或FF来填充硬盘的磁道，以达到对文件进行全面覆盖的目的，这样，恢复软件就无法恢复出来原来的数据了。下面是具体操作方法。

第1步：安装WinHex后运行它，在主菜单栏单击“Help→Setup→Chinese,Please”该软件即可被汉化。接着，单击“工具→打开磁盘”从打开的对话框里选择要清除数据的分区，比如E盘。完成后，可在WinHex主窗口的上半部分观察到选定分区的文件及文件夹，下半部是一些十六进制符号，如图2所示。



第2步：单击“编辑→全选”。接着，单击“编辑→填充选块”，从弹出对话框的“填充十六进制数值”下输入00(注意，是数字，而不是字母oo)。然后，单击“确定”，填充进程即可出现，完成后Winhex界面下半部的十六进制数据全部变化为00，如图3所示（请注意对比图2与图3的不同）。

要注意的是，进入此时的E盘，还能观察到所有的文件及文件夹而且能正常打开。重新启动电脑后，进入E盘时会提示我们对其进行格式化，但无论格式化与否，都无法用EasyRecovery来恢复E盘原来的文件了。



本文介绍的两种方法从原理上讲有很大的不同。用EFS加密时，虽然无法打开处理后的文件但仍能观察到文件名，存在一定的安全隐患，但操作简单易行，建议初学者使用——至少在EFS出现真正的破解方法之前。而用WinHex进行处理显得非常专业，从原理上讲，它采用的是数据“重写法”，没给恢复软件任何可乘之机，效果很好，推荐给有一定基础的朋友使用，美中不足之处在于操作难度稍大，而且WinHex并非免费软件。

小编有话说：

无论删除还是格式化，其实都只破坏了文件列表，但文件却依然存在。如果将文件列表比着一个公司的职工名册，那么，恢复软件的作用就是通过本已存在的职工重建名册或直接找出职工本人。本文中，WinHex干的好事就是让原职工“人间蒸发”而且重新招工，当然，纵有通天本事也无法找回原职工了。

警告：本文的方法，针对的是彻底删除隐私文件的需要，具有不可恢复性，这一点请大家注意。

CF [XF23]

如果忘记了IE浏览器"分级审查"密码，可以打开"注册表编辑器"，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies]分支，并选择"Ratings"子键，再将其删除即可解决。

桌面搜索，神速翻出沉底的文件

●卢均如

如今硬盘空间越来越大，存储的文件也越来越多，时间一长，一些文件如同"石沉大海"，想要的时候怎么也找不到。别着急，借助一些软件工具，可以快速翻出需要的文件。

Locate32快速搜文件

Locate32可以将我们硬盘上所有文件的文件名保存进一个数据库，从而方便我们快速找出需要的文件。或者也可以指定任意分区或文件夹，快速索引或查找。

1.下载并设置软件

首先从http://tinyurl.com/23qxbnx和http://tinyurl.com/2bhp4lh处下载软件和它的中文语言包，并将这2个文件中所有的文件解压到同一文件夹下。双击其中的locate32.exe运行软件，再选择"Tools→Settings"（工具→设置），单击Languages（语言）标签，选择"简体中文"，确定后重新启动Locate32即可看到中文界面。

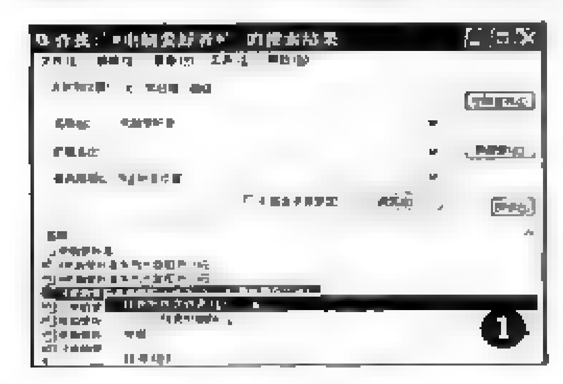
2.新建索引

Locate32的原理与一般搜索引擎差不多，在搜索前也要先建立索引。选择"工具→设置"，单击"数据库"标签，然后单击"新建"按钮，在打开窗口中设置好"名称"，再单击"文件"后的"浏览"按钮设置保存文件名。然后在下方选择"自定义"类型，并选择相应的索引分区（可以多选）。设置完成后，单击"确定"返回到主窗口。

接着选择"文件→更新数据库"，之后将会对我们选定分区上的文件进行索引，索引时间视机器的配置和硬盘大小、文件的多少而定。

3.搜索文件

打开Locate32，在搜索框中输入相应的关键字，单击"立即查找"按钮即可搜索到文件（见图1）。双击可以打开，右击，选择"打开所在文件夹"命令可以打开其所在文件夹，很方便。



用"百度硬盘"管理硬盘

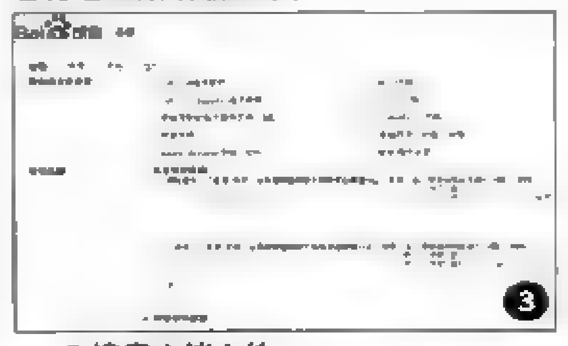
大家每天在用百度搜索网页，其实他所推出的桌面搜索工具百度硬盘也不错，可以方便地搜索管理本地文件。

1.安装百度硬盘

先从http://disk.baidu.com直接下载安装百度硬盘，之后双击任务栏上的百度硬盘图标即可打开相应窗口，在其中输入关键字，单击"硬盘搜索"即可搜索到相应的内容（见图2）。

2.只索引特定类型文件和分区

默认情况下，百度硬盘支持多类型和多分区的文件索引和搜索，这样非常费时，有时可能只想搜索指定的文件夹。这时可在百度硬盘首页单击下方的"设置"，单击设置页面上方的文件类型来限定搜索的文件类别，同时可以选择下方"只索引以下目录"单选按钮，再输入分区的盘符，每个分区盘符占1行（如\、F:\），完成后单击下方的"保存设置"按钮使之生效（见图3）。



3.搜索文档文件

回到百度硬盘首页，在搜索框中输入关键字即可搜索到相应的文件。同时，我们可以选择相应的文件类型，比如我们选中搜索"文档"单选按钮，则只会查找Word、Excel、PowerPoint、PDF、WPS、TXT、RTF、C、JSP等文件。而且，搜索到的文件可以看到其中的内容。单击搜索内容后面黄色的文件夹图标，可以打开包含该文件的文件夹。

4.智能搜索图片和影音文件

现在数码相机相当普及，如果你出差在外，拍了很多照片，就可以用它来搜索，还能显示相机、日期等信息（见图4）。

如果你搜索的是影音文件，还会显示出更多影音信息，通过"艺术家"、"专辑"、"流派"、"播放时间"等信息可以更快地找到相应文件。CF [XF24]

小提示

★单击主界面上的"高级搜索"，可以限制更多的搜索范围，比如搜索时间、搜索关键字、只在相应的文件夹中搜索等。

★个人电脑上往往会保存隐私或敏感文件，百度硬盘提供了密码保护功能。右击任务栏上百度硬盘图标，选择"使用密码→创建"，在打开的窗口设置密码和忘记密码时的提示问题，单击"创建密码"按钮即可设置完成。以后双击任务栏下方的百度硬盘图标时，将会提示我们输入密码。

为了达到更好的效果，个性图片建议至少使用1000×1000以上的大分辨率，这样才能让图案看起来更细腻。白、黄、淡青和粉红色的衣服应该用浅色转印纸，黑、红、蓝、绿和紫色等颜色则要用深色纸，效果最好的无疑是白色纯棉T恤和浅色转印纸的搭配啦。

轻松玩转个性T恤

●四川/黄小江

国庆长假归来，宿舍八妹和BF买了情侣T恤，那甜蜜实在让人眼红。临渊羡鱼，不如退而结网，我要DIY自己的T恤，让它更个性，更诱人。

个性图案巧制作

说实在话，我是个没啥艺术细胞的人，于是只好向“光影魔术手”求助，传说它有丰富的素材库，可以给我点灵感吧。

到http://www.onlinedown.net/soft/51436.htm下载光影魔术手，安装成功后运行它，选择“帮助→检查素材更新”，就可以获取服务器上最新的素材。

光影魔术手提供的素材有边框（轻松边框、花样边框、撕边边框和多图边框等）、日历、涂鸦、大头贴等类别，内容丰富，使用简单。以多图边框为例，打开一幅图片，然后依次选择菜单栏中的“工具→多图边框”，在最右边的素材选择栏里面选择自己中意的多图边框，立刻就可以在中间的预览区看到效果。选定边框后，就可以对图像进行调整了。首先根据需要添加适合数量的图片，并调整好它们的顺序，选中某一张图片，还可以通过左上角的选择框选择需要显示的区域，不过需要注意的是，图片的操作不能实时预览，需要自己手动单击下方的“预览”按钮（见图1）。设置好后，单击“确定”按钮，个性图案就差不多完成了。我的图片中有人物照片，所以就使用了“人像美容”功能，让人像看起来更加艳丽。

选转印纸有讲究

这一步最关键的不在于打印，而在于选材。墨水方面，有颜料墨水和染料墨水之分，由于染料墨水不像颜料墨水一样表面有一层聚合物的保护，所以在恶劣环境下，染料墨水容易出现分子扩散，产生掉色的现象，因此建议使用颜料墨水。不过通常现在的T恤都是纯棉的，所以一般不用过于担心衣服会掉色的问题。转印纸也有深色和浅色之分，大的原则是深色衣服用深色转印纸，浅色衣服用浅色转印纸。

图案制作完成后，接下来就是把它打印到转印纸上去。需要准备的材料除了转印纸以外，还有彩色打印机和剪刀，最好使用带有转印纸打印功能的打印机，千万不要使用激光打印机打印，因为其发热部件会使转印纸熔化。用常规方法把图案打印到转印纸上即可。然后用剪刀沿着图案的边进行裁剪，四周留出大约1cm的空白。

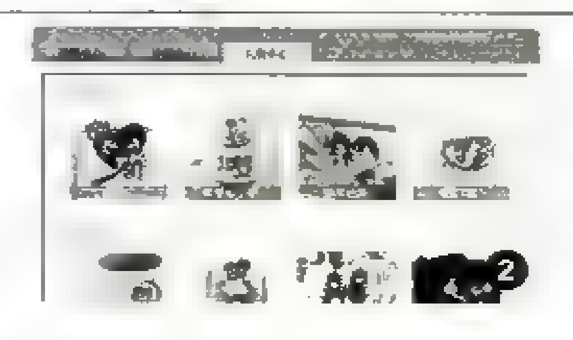
T恤转印要仔细

把准备好的白色T恤放在木桌上，并在T恤内层对应需要熨烫的地方垫一张白纸，防止颜色渗透。注意，不要使用家用的熨衣板，因为它不能保证图案能够完全贴在T恤上面。加热熨斗，直到熨斗完全没有蒸气。将制作好的转印纸有图案的一面朝下，放在T恤衫适当的位置，将加热好的熨斗在图案上匀速移动，使转印纸均匀受热，当图案全部粘在T恤衫上以后，撕去转印纸，个性T恤大功告成。如果制作过程中出现了颜色渗透，请在冷水中反复清洗，直到不再有残留墨水为止。为了确保图案保持光泽，请尽量使用带有护色功能的清洁剂，洗衣服时尽量让T恤里朝外，洗净后应立即把衣服挂在通风处晾干。

足不出户送礼物

以上是彻头彻尾的DIY，但由于设备所限，经验不足，很难做出专业水准的个性T恤来。如果想DIY一件漂亮、个性又实用的T恤送人怎么办？完全可以自己设计图案后把后续工作交给承印商来处理。

启动光影魔术手，在打开向导窗口中单击“礼物中心”标签，再单击“个性T恤”图标即可链接到光影魔术手个性礼物网站（见图2）。将制作好的图案上传到服务器，单击“保存”按钮。接下来就是填写邮寄地址和支付费用了，一切不在话下。CF [XF26]

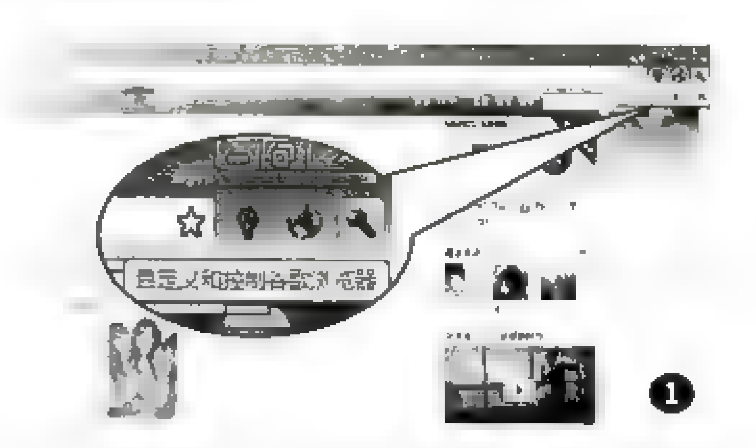


学校的社团、组织、活动很多，市场需求非常大！可以在淘宝搜索关键字，选择在本地有实体店且信誉好的商家。要记得去实体店参观，并带一两件样品回来，这样才能让你对承印商放心，客户也才能对你放心。此外多加入几个社团，打入内部可以促进销量哟。

谷歌帮你玩转人人

●大连理工大学城市学院/陈佳明

大学生们每天上网最离不开的恐怕除了QQ就剩下人人网了！作为中国最大的真实社交网站，先不说人人网分享的内容营养成分有多大，至少在休闲层面，人人网的确实实在在地解决了我们的空虚问题。想不想把人人网玩得更high一点呢？今天让我来为大家介绍人人好帮手——谷歌浏览器！它一向以速度优势示人，其实它的可玩性才是亮点。



把改造器请出来

进入谷歌浏览器，打开右上角小扳手，进入"Tools→扩展程序"，点击"获得更多扩展程序"，在新打开的网页里搜索一下"人人"会出现几个关于人人的扩展工具。"人人改造器"就比较全面实用。下面我们就见识一下它的实力吧！

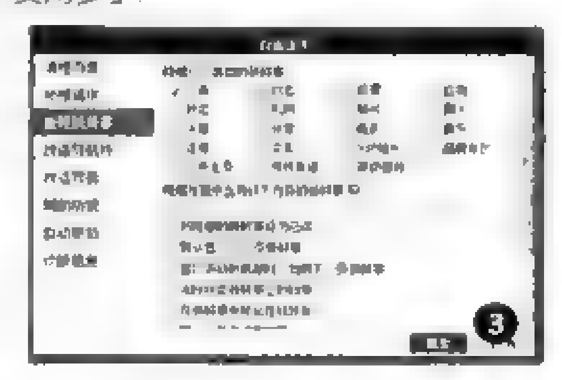
和其他的扩展程序不同，人人改造器不会出现扩展程序图标，那我们该如何改造呢？软件为了倡导低碳生活忽略了图标的位置，毕竟改造器与其他扩张程序不同，不需要经常运行嘛。只要在我们最需要的时候出现就好了（见图1）。可以看到VIP的左边多了两个字"改造"，这就是我们改造器的入口啦！

改造人人看我的

清理页面没用的靠边站

打开改造器，可以看到左边导航栏将功能分成了7个分类，在清理页面中虽然选项很多，但是有一些其实并不适于全面勾选，要根据个人需要选择。像"页面主题模版"、"音乐播放器"、"漂浮物"、"信纸"等，本来人家就是花了好多钱才弄来的美化，自己感觉去掉了怪可惜的。但是一些部件的清理还是蛮必要的，什么"赞助商广告"啊、"人人调查"啊，弄了又不给奖励，还要在那里碍事，搞不好点上就要弹出网页，最讨厌了！清理！

"处理请求"也是个好东东，应用请求、热点动态、各种通知统统隐藏（见图2）。这样还不够，斩草就要除根，讨厌的橡皮筋要选上"自动拒绝"才安心！



新鲜事速度来指派

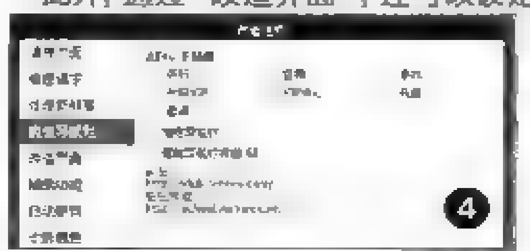
人人里的新鲜事虽然是重点关注的，但是不乏枯燥无味、低营养的栏目扰乱视线。保持联系，就像是提醒我们该删除谁了一样。等级提升，一点意义都没有的东西出现就是碍眼，让我们逐一屏蔽。

这些还不能满足我们的高品质需求，这里特别设置了标题过滤功能，只要我们在"隐藏标题中含有以下内容的新鲜事"加入关键字（见图3），用竖线分割就能屏蔽任何我们不想看到的内容，并且还可以设置新鲜事的自动更新时间等。做完相关设置，我们的人人首页就会变得清爽实用多了！

有用的东西大团聚

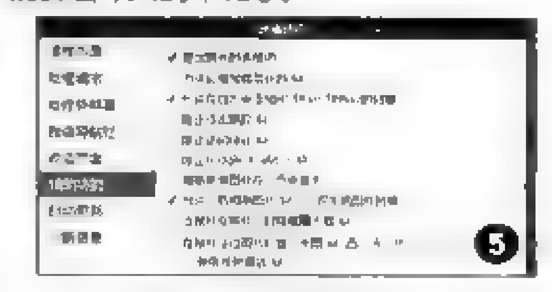
我们追求的还不止这些，要改造就不能只屏蔽自己不想要的，平时方便使用的也要加上才行。"改造导航栏"就可以在最方便的位置帮我们加上最需要的，去掉不想要的（见图4）。比如我是大工城院校园频道的管理员，所以就把校园频道放到里面了，去掉了"升级VIP"以及"游戏""充值"等用不上的枯枝败叶。

此外，通过"改造界面"，还可以锁定首页的主题，并根据需要自定义调整页面样式和布局。



个性玩酷看我的

表情不够丰富？"辅助功能"增加了额外表情项，可以把人人网上状态栏支持的所有表情都显示出来，让自己的状态里表情比谁都丰富（见图5）！选择"将评论加上楼层计数"就可以像是论坛一样的聊天了。还有比较有实用的就是"允许下载相册图片"，以及"鼠标经过时显示大图"，这样不开网页就可以看大图了，但是可能会留下访问记录，所以选上保护模式才是上上之选！其实我们也可以不开这个来增加别人的回访哦！而对于"阻止点击跟踪、访问统计、以及Google Analytics"就要看个人的个性了。



人人网现在的升级越来越快，各种功能不断推陈出新，我们的改造器也在不断改善，因此打开自动更新非常必要！怎么样？有了人人改造器，玩起人人是不是更方便有趣了？谷歌浏览器里还有很多各式各样的扩展程序，同学们无聊的时候，也可以多挖掘一下宝藏哦！ CF [XF26]

PSP变身游戏手柄

●四川/马文金

周日下午，宿舍老三、老四照惯例切磋实况足球，激战正酣的时候，老三传来一声惨叫，原来由于他的游戏手柄有个按键失灵，导致自己丢球了。俗话说“巧妇难为无米之炊”，作为兄弟，我还是要给老三扎起：“老三，别担心，三分钟给你弄个更高级的手柄出来。”

说罢，我拿出自己的PSP和USB连接线，一看他们的表情，我就知道他们又懵了。其实他们没猜错，我就是要用PSP打造一款免费手柄。PSP的手感自然不必说，更重要的是它还可以连接PS3，作为PS3的游戏手柄来使用，这让电脑玩家艳羡不已。那么，电脑玩家是不是就与“PSP牌手柄”无缘了呢？答案是否定的。借助一款叫做FuSaGAMEPAD的软件（下载地址http://fausa.do.am/load/0-0-033-20），我们就能轻松把PSP打造成一款适合电脑玩家的免费手柄，目前这款软件的最新版本为V0.3。

这款软件兼容性不错，支持绝大部分自制系统，下面就以我使用的自制系统5.50 GEN-03（PSP2000）为例对这款软件的使用作简单的介绍。

第一步：用USB连接线将PSP与电脑连接，将下载下来的软件包解压，找到目录FusaGamePad（路径通常为\psp\game\FusaGamePad）将其拷贝到PSP的\PSP\GAME目录下。

第二步：按X键断开连接，但继续保持PSP与电脑的物理连接，不要拔USB连接线。打开PSP游戏菜单，选择FusaGamePad（见图1），在熟悉的sony图标闪过后PSP会有短暂的黑屏，之后屏幕中间会出现“>CONNECT.NG>”提示，表示系统正在连接电脑。

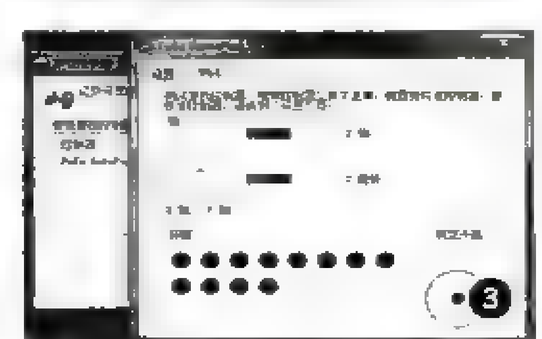
第三步：大约3秒之后，PSP会完全黑屏，这时PSP已经成功和电脑对接上了。现在把目光转到电脑一端，进入控制面板，依次选择“设备和打印机→设置USB游戏控制器”（见图2），在弹出的窗口中你可以看到一个名为FuSa GamePad的控制器，没错，它就是PSP变身的手柄，如果状态显示“确定”，就表示PSP已正常运行。

第四步：单击“属性”按钮，弹出“FuSa GamePad属性”对话框（见图3），按PSP上的各按键测试按键设置是否正确，X轴/Y轴的偏转是否正常等。这和普通手柄测试是完全一样的。测试正常后，就可尽情享受DIY的PSP牌游戏手柄了。

等等，废寝忘食地游戏前，还是要想想游戏结束怎么退出。其实很简单，直接拔掉USB线，然后按下PSP上的HOME键，PSP就会列出一系列菜单。按照提示操作即可，其中X键表示退出软件，O键表示取消操作，并进入等待连接状态。

话说回来，刚才的菜单是不是很眼熟呢？这就是游戏手柄常见的按键映射表，但是如果你不喜欢这样的设定怎么办呢？简单，在FusaGamePad的安装目录（\psp\game\FusaGamePad）下找到一个config.ini的文件，用记事本打开它就可以看见刚才的按键映射，现在根据自己的使用习惯，放肆地修改它吧。注意修改之前备份下这个文件，以备不时之需。

看完我声色并茂的表演，老三和老四已经迫不及待，一把推开我，继续鏖战。PSP虽好，游戏可要适度哦。CF [XF27]

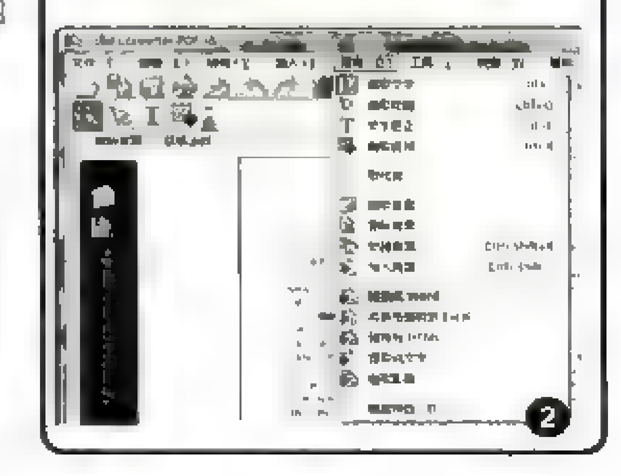


PDF飞速转Word看我的

●dna1982a

现在越来越多的文件是PDF格式，刚到公司实习的小郭接到一个任务，帮老板把一堆PDF文件资料全转成Word格式，不能让老板等太久，真是让人头大！他知道Word 2010可以把Word文档方便地另存为PDF格式，但是逆过程就麻烦了……幸好他最后找到了Solid Converter PDF（见图1），把自己很快解放了出来。

首先下载Solid Converter PDF（地址：http://www.onlinedown.net/soft/37438.htm），安装后启动软件，把要转的PDF文件拖进软件窗口中，点击“档案→转换成Word”按纽（见图2）。转换完毕就会自动弹出提示，好了，PDF文件很快变成了Word文档资料！字体可能略有差别，但是段落格式都基本保持了原汁原味。CF [XF28]



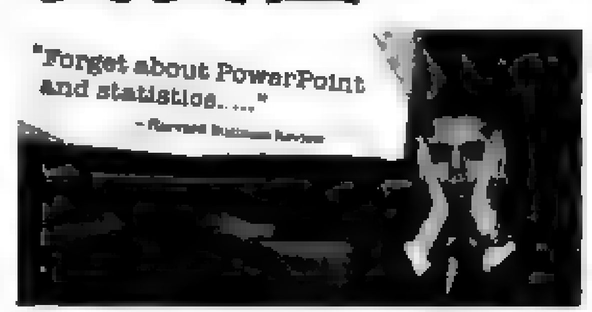
GRUEL SOFT TISSUE

稀饭软组织 校园新鲜人

张志（秋叶），武汉工程大学教师，知名PPT专家、培训师，《说服力——让你的PPT会说话》作者，在独立博客 http://www.70man.com 上分享了很多关于制作PPT的实用技巧。欢迎大家通过邮件zhongzhifs@gmail.com和[illegible]继续交流。

用活微软剪贴画，为PPT找美图

●秋叶



做Presentation（宣讲、陈述）离不开PPT，每次Presentation背后都有一个折磨死人的PPT，更折磨老师的是现在大学生做PPT都中了全图型PPT的毒，一做PPT就是大图配文字，走煽情的路线。题图是全图型PPT代表，似乎除了这种PPT以外，其他风格的就不是PPT了……不过既然全图型PPT这么流行，今天我们就谈谈如何为你的PPT找到漂亮的图片。关于找图，首先是去哪里找，然后是怎样找的问题。我今天介绍的一大利器是微软的"剪贴画"。用好了，你的PPT就能闪闪发光！

小提示：矫正认识误区

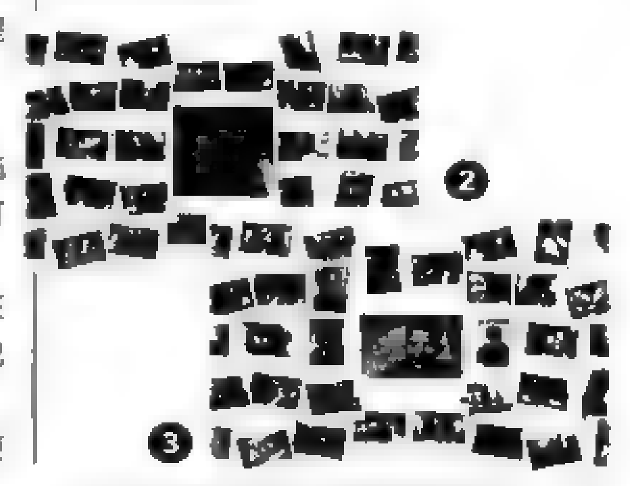
1 剪贴画并非大量简陋的卡通画，也包括很多精美的图片；2 剪贴画并非大量像素小的图片，也包括很多大像素图片，比如在PPT的"剪贴画"菜单下选"office网上剪辑"，就可以进入微软官网的剪贴画板块，我们搜索出的这张图片，像素就高达1024×1024（见图1）。

查找相似图片

微软的剪贴画除了分类搜索之外，还提供了强大的查找相似图片功能，点击红色方框所在的"查找相似图像"，就可以进入微软剪贴画的相似图片功能（第一次使用此功能可能需要按在线提示安装Silverlight.exe程序）。

进入相似图片后你就能看到图片墙，我非常喜欢微软剪贴画的图片墙功能，拖动红色箭头所指顶部按钮左右滑动还可以看到更多相关图片。

有了"查找相似图像"帮助，可以在瞬间看到大量的图片，很容易找到让自己满意的图片。继续点击自己喜欢的图片，图片墙会自动加载和这种照片相关度更高的类似图片，这种联想搜索会让你经常有惊喜发现。例如点击图3圆角矩形框内笑脸小人，你可以看到更多笑脸图片供你选择（见图3）。



关键词很关键

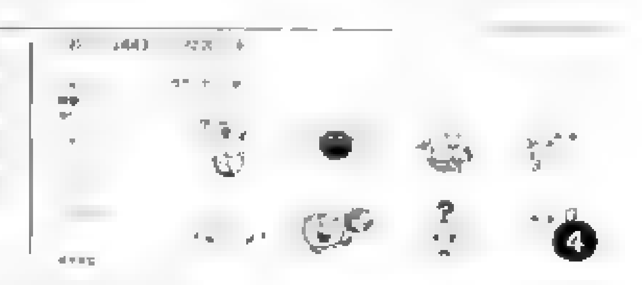
微软还提供了关键词搜索图片功能，集成了bing搜索引擎。比如在微软官网剪贴画中用"金色"搜索，可以查找到不少关于金色小人的图片。建议大家在左边"媒体类型"和"图像大小"中选择需要的选项，比如是插图还是照片，是可调的矢量图还是普通的位图等。另外还可选择"下载"次数作为排序选项，大众喜欢下载的图片一般都不错。

微软为每张剪贴画都设置了大量的关键词，当你打开一张图片后，会发现图片页面底部有一个关键词，点击任一关键词，就可以找到包含这个关键词的全部图片。微软一直在扩充图片库，现在的剪贴画已经超过16万张图片了。

用样式找同类

最后分享一个小技巧，使用样式属性找到同类剪贴画。

如果整套PPT使用的剪贴画风格一致，对PPT质量会很有帮助。假如你找到的微软剪贴画含样式属性，请点击这个属性，那么你会立即得到和这个样式同样风格的全部剪贴画矢量图，比如图4这张样式1443的结果，很酷吧？下次一定要记得把好的样式编号记下来，直接输入关键词"样式 样式编号"搜索就好了！



小提示：谷歌图片来助阵

除了微软的剪贴画，我还喜欢用谷歌图片功能来找好图片。这个工具大家都会用，关键是你要知道用什么关键词搜索，比如"3D小人"，结果就很妙吧？

我推荐的谷歌图片找图方法分四步：

第一步 确定要表达的主题，比如是"目标"，直接用"目标"搜索效果并不好。

第二步：进行情景联想，什么情景可以表达"目标"？登山、胡萝卜、飞镖游戏、爬台阶、射门等是否可以？

第三步 把情景用关键词描述，比如搜索和"目标"有关的图片时，可以换成"登山、飞镖、胡萝卜，台阶、射门"等。

第四步 如果对搜索结果不满意，别灰心，将关键词翻译成英文或英文同义词看看。不信你先用谷歌图片搜索"问号"，然后再用"question"搜索看看！这就是[illegible]所在 用英文关键词搜索，图片质量也许要高20倍！

关于搜图方面，建议大家看看我汇总的一篇文章：http://www.70man.com/?p=4056，相信各位会有更多收获。 CF（XF29）

超酷！我用真人QQ表情秀

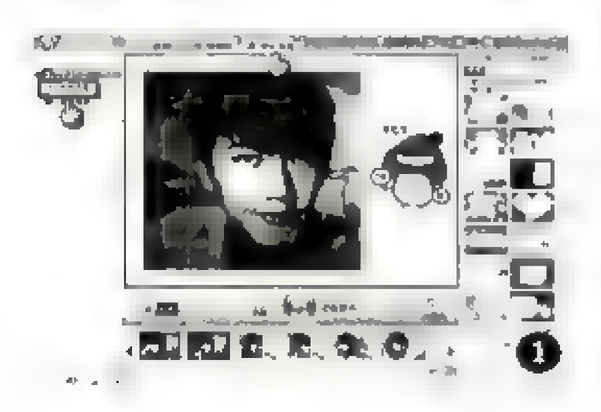
●浒浮小学/周建峰

这年头，用图说话已成为一种潮流，有时图比文字更有想象力。君不见聊天时，QQ里经常会弹出铺天盖地的图片，不过这些图片实在有些滥，作为校园里的潮人，咱要的就是个性，用真人表情秀，才够潮，够酷！

QQ表情报平安

求学在外，父母为了能够经常看到我，学会了上网，学会了用QQ，真的让我感动。如果能经常在QQ上，给父母发些自己的真人秀QQ表情，无疑既向父母报了平安，又能逗乐他们。

打开美图拍拍（下载网址：http://paipai.meitu.com），切换到“做QQ表情”，单击左侧“动态边框”按钮，在右侧选择一个搞笑的边框；然后点击下方的“拍照”按钮（见图1），做好拍照准备，等待3秒后，将会自动连拍4个镜头合成QQ表情，此时你就尽情对着摄像头表演吧。完成会自动生成QQ表情，单击“复制到QQ”按钮，再打开聊天窗口按Ctrl+V就可以粘贴表情发送给父母，非常简单。



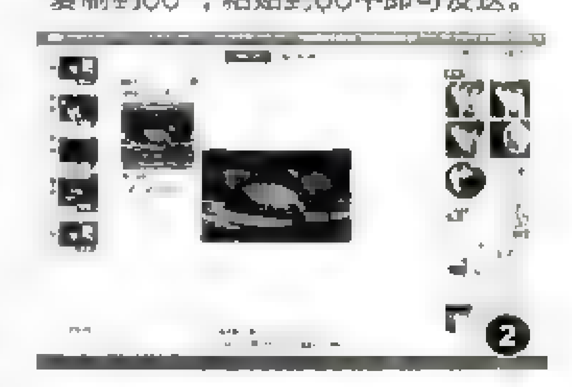
1

小提示：
将表情粘贴到QQ聊天窗口后，可以右击选择“添加到表情”，将其添加到QQ表情库中；选择“涂鸦编辑”，可以给表情加上文字，非常方便。

恶搞！我也行

QQ同学群里，经常会有一些同学发图片“攻击”人，不过都是用现成的QQ表情，不带劲，如果能把某人的照片，做成恶搞的QQ表情，无疑“攻击力”会更强。不过恶搞要有度，掂量一下彼此的关系，友谊第一别忘哦。

打开美图秀秀（下载网址：http://xiuxiu.meitu.com），单击“打开一张图片”按钮，打开同学的照片，切换到“闪图”选项，默认所有帧都显示同学的照片（见图2），在右侧选择闪图效果，然后单击第2、4帧下的“替换”按钮，选择动物的图片，这样照片和动物就会替换闪动，最后单击“复制到QQ”，粘贴到QQ中即可发送。



2

切换到“娃娃”选项，单击“开始抠图”，选择图片中同学的头像部分，然后单击“完成抠图”，此时再在右侧选择相应的恶搞效果（见题图），即可生成非常搞笑的QQ表情。由于美图秀秀中的内置效果每天都在更新，所以我们可以制作出各种各样的流行搞笑表情。CF [XF30]

Word 2010下划线怪问题巧解决

●广西田阳县教育局/刘长德

我最近遇到一个问题，在编辑Word文档时某些地方要加下划线，别的都正常，就是有一处在加横线时会有虚线一同出现，不论怎么设置，“日”字前面的虚线删除后，下划线也同时删除，且没办法添加（见图1）。我研究了半天，终于找到了解决办法。

1

临时措施：软回车

我首先将文档内容全部选中，看到在“月”字后面的文档边框外有空格存在（见图2），然后将光标定位在“月”字后面，并在键盘中按下Shift键的同时，再按下回车键进行软回车换行，将隐藏在页面边框外的部分手动换到下一行，最后将带虚线的下划线部分删除即可。

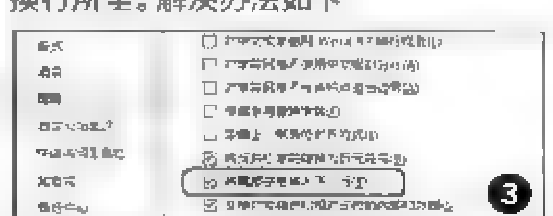
2

其次，还可以利用“制表键(Tab)”来实现。就是输入“月”字后，先在“开始”选项卡下的“字体”组中，单击“下划线”按钮，然后在键盘中按下“制表键(Tab)”，输入的下划线就会自动换行了。

终极方案：将尾部空格移入下行

虽说上述方案解决了下划线的输入问题，可毕竟治标不治本，如何才能做到标本兼治一劳永逸呢？

我们都知道在Word中默认的是行尾空格不会自动换行，所以造成在文档中删除虚线后下划线又消失的问题关键，就是前面行尾有空格存在，从而造成无法自动换行所至。解决办法如下



3

在Word中进入“文件→选项→高级”，在右侧的“兼容性”组中单击“版式选项”，之后勾选“将尾部空格移入下行”（见图3），确定”即可。好了，今后编辑文档时，如果在行尾输入空格时，就会自动转到下一行了！CF [XF31]

空调房里为何很干燥？因为空调的蒸发器表面的低温将空气中的水分冷凝排出，降低了室内的空气湿度，而且整个房间的空气不流通，形成空气污染，对皮肤和健康很有害处，所以要保证每天两次开窗，让室内外空气流通，还可养文竹等绿色植物。

IT养生之电脑族的皮肤问题

IT养生系列

●福建中医药大学/雷人

暑假过去了，小宝一照镜子发现自己脸色蜡黄，干燥无比，再看照片里自己水嫩嫩的脸蛋，无比郁闷，开学见到男朋友小贝就发起了无名火。“你别着急，我有一哥们雷人（活雷锋的简称）是学中医美容的，咱们赶紧去请教一下。”

电磁辐射惹的祸

雷人：你整天对着电脑吧？

小宝：恩，我白天看韩剧，晚上熬夜玩游戏，然后倒头大睡。

雷人：你的皮肤损伤啊，是电磁波辐射和静电荷干的。你同一个姿势对着电脑，电脑发出的电磁波辐射对你的脸部缓慢积累，量变成了质变。此外，静电荷是电脑运行的副产品，灰尘等脏东西随之而来，时间长了就堵塞了毛孔。

小宝：我该怎么办呢？

雷人：注意选用选用通过TCO认证的显示器。可以把电脑摆得离自己远一点，有效降低静电荷的粘附率。用电脑前，最好在脸上涂一层隔离霜或BB霜，休息时用保湿喷雾给脸部补水，然后用洁净的手轻拍吸收，再涂上锁水乳液。小喷壶灌上矿泉水（农夫山泉等）随身带着，感觉脸上油或干时就喷几下，晚上睡前边喷边拍坚持一周就会有明显改善。

痘痘比房价增长快

小贝：兄弟，我顺便请教一下痘痘，太“青春”了不是什么好事。

雷人：防治痤疮，每次上完网都要洗脸，你记得用男士洗面奶清洁哦。湿润面部后，手上挤适量的洗面奶轻轻揉开，再按照从下到上、从里到外的打圈方式按摩脸几分钟，要注意清洗鼻头等容易藏污垢的地方。水温最好控制住37℃~60℃之间因为太高的温度会刺激油脂分泌，太低的温度则无法洗净油脂。曼秀雷敦泡沫洗面奶、春娟黄芪霜、复方红霉素等对痘痘效果不错，严重的痘痘肌还可用硫磺皂。洗完还可以拍一些爽肤水。

电脑是皮肤的大敌，一天几毛钱，清洁和补水，为肌肤撑起保护伞，电脑一族们，别再犯懒了！（更多详细养生方法请登录guoguo.blog.cfan.com.cn）。CF [XF32]

视频学习机何必步步高
打造自制视频学习机指南

●云南/侯和林

9月开学女儿就上六年级了，进入了发奋图强的关键时期，如何提高女儿的学习质量成了我经常思考的一个问题。近期，各种视频学习机的广告在不同媒体相当火爆，“让黄冈中学教师当家教”的口号确实让人心动，但近两千元的售价确实让身为工薪阶层的我心有不甘。那么，何不发扬一下DIY精神，自己制作一款视频学习机呢？

MP4硬件准备好

我买的MP4不仅配备了4GB的存储卡、4.3英寸显示屏，有着720P的高清解析能力，更重要的是，能够支持多种视频格式，在学习之余，还可以用它来看电影、听音乐、看电子书、浏览照片等，并且能够将视频输出到电视机上观看。

学习内容免费找

学习，学习，内容为王，学习机的重点全在授课视频上。步步高有黄冈中学的授课视频，虽然所有视频都可以在步步高官方网站上下载，但加了密，只能在步步高视频学习机上使用，况且女儿还在上小学，看中学的内容还早了一点。想要适合女儿学习的内容，只能求助于网络了。

一番搜索下来，我发现网上的视频学习资料还真不少，在“中小学新课标课程网”（网址：http://kecheng.edu.people.com.cn）中就有许多免费资源可供下载。其中“特级教师辅导”系列就非常不错。视频网站也有很多资源，比如在优酷网的“专辑搜索”栏中输入“小学六年级数学”，点击“搜索”，即可找到很多相关视频资源（如“视频教育网”的视频空间，网址：http://u.youku.com/视频教育网），打开视频页面后，会发现视频右下方有一个“下载”按钮（如题图）。单击此按钮，会提示下载安装优酷客户端软件“酷”，安装后重启浏览器，再单击“下载”按钮就会将当前播放的视频下载到电脑硬盘上了。

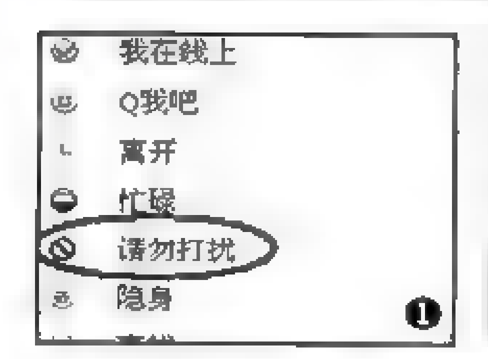
当该专辑中所有视频都下载完毕后，可以到“我的文档\My Videos\Youku\download”中找到它们，客户端已经将它们的文件名设置为与网站上的标题相一致，很容易识别，文件格式为flv，我的MP4就可以播放这种格式的视频文件。

用同法，我用了半天时间就下载了“特级教师辅导”系列中六年级上学期的语文、数学、英语三门课程的全部教学视频，闭上眼睛休息时，仿佛看到女儿举着“学习标兵”的奖状向我走来…… CF [XF33]

屏蔽QQ上的无聊新闻

挑战编号： 20101802
原题重现： QQ上的广告咱可以无视，山寨游戏、软件可以不用，但经常弹出的"无聊新闻"就有点烦了。能不能把这个东西取消掉呢？

积分赏金： 10元/50元
挑战者： 舒云飞



可能很多人看到这道挑战题的第一时间是去寻找第三方软件。但是这些插件很多也已经是明日黄花，有几个也会送给你木马之类的"礼物"，笔者就不幸中招了好几次。但是在得之解决方案的时候真是有种"踏破铁鞋无觅处，得来全不费工夫"的感觉——原来QQ本身就为这种情况准备好了药剂。

方法很简单，只要你在玩游戏或者任何不想让QQ右下角新闻出现的时候，将QQ状态切换到"请勿打扰"状态（见图1）即可屏蔽这烦人的广告了！方法虽然是很简单，但是相信这是最不会有木马也是绿色的解决方案之一了。

小编点评： 为了不收到广告改个聊天状态，你狠！

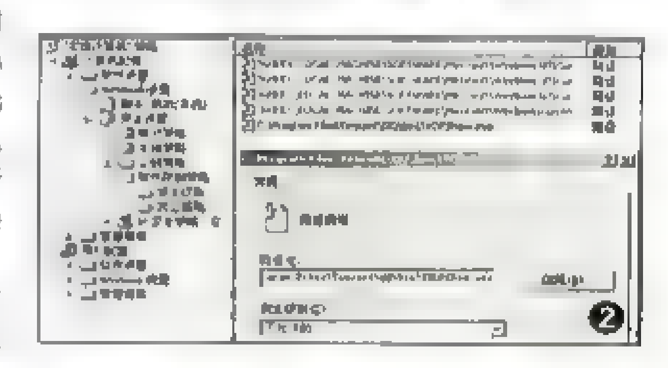
积分赏金： 30元/50元
挑战者： 江苏/李承国

为做此题我从QQ官网下载了最新的QQ版本QQ 2010SP1，按照默认安装登录QQ，不一会儿弹出QQ的"今日要闻"，打开任务管理器，发现TXOPShow.exe进程占内存30MB多，关闭QQ。运行gpedit.msc，打开组策略，当然你可以用其他的软件禁止。

TXOPShow.exe程序运行，组策略是系统自带的显得方便一些，依次展开"计算机配置→Windows设置→安全设置→软件限制策略"，如果没有设置过需要右击"软件限制策略"，选择"创建新的策略"菜单，右击"其他规则"选择"新路径规则"菜单，可以复制TXOPShow.exe的绝对路径，也可以点"浏览"一步步选择，默认安装TXOPShow.exe的绝对路径是C:\Program Files\Tencent\QQ\Bin\TXOPShow.exe，安全级别默认为"不允许"（见图2）。点"开始→运行"，输入gpupdate /force强制更新策略，然后重新登录QQ，任务管理器没有TXOPShow.exe进程，从此以后再没有QQ上的无聊新闻。

总结：如果以后QQ版本升级这个方法失效，有可能QQ换了别的弹出新闻的程序，可以尝试用同样的方法禁止随QQ一起启动的程序看看有没有效果。

小编点评： 这个方法有点意思



“Windows 2000中有一个设置Telnet服务的命令——Tlntadmn”，执行此命令后将进入专有环境，对Telnet进行设置。”

3招让隐身好友显形

积分赏金： 30元/50元
挑战者： 广东/罗啟燊

要想看隐身，我总结了几种方法

1.发几句话过去，如果回复那是隐身，不回复那是不在线or隐身，成功率50%。

2.QQ保存信息的服务器与我们在聊天时存输信息的服务器是不同的。所以可以通过看IP的方法查看好友是否隐身。

在这里要用到Open Ports Scanner（下载地址：http://www.newhua.com.cn/soft/59026.htm）。运行软件，打开QQ的设置窗口，设置登录服务器类型为UDP类型。记住当前登录的服务器地址。现在给想查是否隐身的好友发个消息，然后在Open Ports Scanner中看看有没有刚才记下的IP，如果有，则是隐身的，没则不是（见图3）（记住只看进程名字是QQ.exe的IP，并且是UDP连接的类型）。

UDP	1640	svchost.exe	169.254.61.240	123
UDP	2172	360SE.exe	127.0.0.1	1161
UDP	828	QQ.exe	127.0.0.1	1043
UDP	1640	svchost.exe	127.0.0.1	123
UDP	1640	svchost.exe	121.9.195.219	123
UDP	828	QQ.exe	0.0.0.0	4001
UDP	828	QQ.exe	0.0.0.0	400

3.这个成功率很高，就是用邀请好友的方法。首先开个群，然后改个你好友感兴趣的名字，然后邀请他，通常你好友都会去接受或者拒绝的，这样就可以知道否隐身了，成功率80%。

小编点评： 第二种方法很好很强大。

电话玩省钱，越简单越好

题目编号： 20101801
原题重现： 移动用户在打电话时，在对方手机号码前加拨12593，显得比较划算。但这省钱的小技巧经常被人遗忘，如何使手机在拨号时，自动加拨12593。注意，要考虑到各种系统和非智能机。

积分赏金： 30元/30元
挑战者： 退庆/吕晨曦

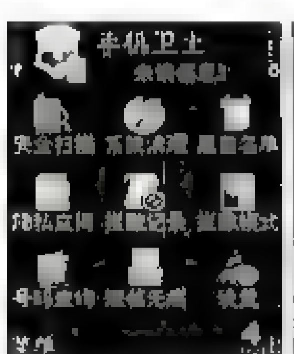
大家都知道，移动用户在拨打长途时加拨12593(有的地区是795..)可以节省话费，但是有时候我们总是忘记加拨12593，或者是并不知道所要拨的号码是否是长途号。下面我给大家介绍一款手机软件——360手机卫士，它可以很方便地为你解决这些烦恼。

首先下载360手机卫士，手机用户打开您的手机浏览器，输入m.360.cn进入360手机卫士的WAP页面，点击"下载360手机卫士最新版"。进入下载页面，选择手机品牌和型号，即可立即下载并安装。下载和使用的过程中，360不会收取任何费用，GPRS流量费用由运营商收取。

电脑用户登录 ...p://shou...360.cn/download.shtm页面，选择手机品牌和型号进行下载。360手机卫士支持的手机型号非常多，支持Symbian S60 3/5、iPhone ... 1/2.0/2.1、iPhone 3G/3GS/4、SmartPhone ...Windows Phone 5.0/6... 摩托罗拉、索尼爱立信UIQv2/3等众多手机操作系统和机型。

以笔者的S60v3系统为例，下载安装之后，在安装文件夹中打开360手机卫士，在主界面中选择设置选项(见图4)，然后在设置页面中切换到IP拨号设置，有四个选项可供设置(见图5)，在这里我们可以自定义IP号码、本号地区、自动IP拨号的条件，以方便不同省份的用户。设置好之后，在拨打长途号码的时候就可以看到360手机卫士的提示(见图6)，这样下来，我们在不知不觉中就节省了不少的话费呢。

小编点评： 360无处不在……



揪出QQ隐身好友

题目编号： 20101703
原题重现： 如何知道QQ好友是隐身，还是真的不在线？

积分赏金： 30元/50元
挑战者： FOX

有一个方法，可以看好友是否用手机登录隐身。

某一天很无聊的下午，鼠标一滑，无意看到一个同学的好友印象(此时显示对方不在线)。但在最后一个印象那里省略了，于是果断打开其资料，欲看个究竟。但在打开好友资料的"好友印象"面板的时候，上面显示"对方使用的QQ版本不支持此功能"，如果不在线的话，好友印象应该可以查看才对。一番询问之后，此同学果然隐身，并且是用手机QQ登录……

最后，得出结论：对方如果用手机QQ登录，并且隐身，好友印象就会显示"对方使用的QQ版本不支持此功能"，从而判断对方使用手机QQ隐身。

小编点评： 手机QQ不管安全、还是使用便利性都比PC版差个档次，在看这篇稿件前小编也刚好发现了这个技巧……

本期挑战题

EFS加密，如何解？

重装了系统，原来的EFS加密文件解不开了，怎么办呢？

题目编号： 20102001
积分赏金： 50元
小编点评： 有多少人还记得EFS呢？很强大的加密如何破解呢？别告诉你用那款传说中的软件破解……

让"经典"软件永存

有些提供在线服务的软件十分霸道，动不动要求更新，不更新就"罢工"，理由还特别充分：为了安全性。我们才是用户，更新不更新应该自己说了算，软件什么时候成了主人？因为漏洞导致的问题，它们也不负责。我就愿意带着漏洞使用，有什么权利阻止我使用经典版本？有这种霸道行为的软件很多，比如Nokia Software Updater、QQ及其游戏大厅等等。

鉴于此类软件的斑斑劣迹，如何不让软件强制更新？即完全自由地享用旧版本。有这种恶劣行径的软件都可以成为被挑战的对象。(SZ)

题目编号： 20102002
积分赏金： 50元
小编点评： 都能想到很多人会用绿色版、修改版之类的代替……希望有人能找到一个更高档的方法。

寻找无限制的内网语音软件

无限制，可内网使用，也可内外网同时使用，支持多人会议模式的软件。

题目编号： 20102003
积分赏金： 50元
小编点评： 本题可以算是20101701的升级版，不仅要考虑多人语音，还要注意不同网络互联问题。

CF [HG1]

【达人会馆】绝对挑战

"执行"telnet IP地址"命令，可以远程登录到其他计算机中。比如"telnet 192.168.1.30"。"

更贴心的爱护 家长控制软件选哪款？

在网络应用日趋广泛的今天，电脑已俨然扮演起了“双刃剑”角色。显然，如何才能让自己的小孩在电脑使用过程中吸收精华、去除糟粕已是大家所关注的问题。那么，你需要在说服教育的同时选择什么样的家长控制软件呢？其实，成人有时也需要被“家长控制”一下，又该选择什么控制软件呢？CFan研究院特组织了这次测评，希望能为大家提供一些参考（测试截止日期2010年9月28日）。

表一：测试平台配置

名称	控制端
CPU	Mobile Intel Celeron 520
内存	2 GB DDR2 800 DDR2 SDRAM
显卡	Mobile Intel(R) 945 Express Chipset Family
硬盘	Hitachi HTS541680 (80 GB, 5400 RPM, SATA)
操作系统	Windows 7旗舰版

> “家长控制软件为了保护自身，一般都会有密码设置选项，以防止他人修改，一定要记得设置。”

测试对象

★展翅鸟家长控制

http://www.tueagles.com/boba

★健康上网专家

http://www.feitengsoft.com

★卡巴斯基安全部队2011

http://www.kaspersky.com.cn

★诺顿在线家长控制

https://onlinefamily.norton.com

★Windows 7家长控制

Windows 7系统自带

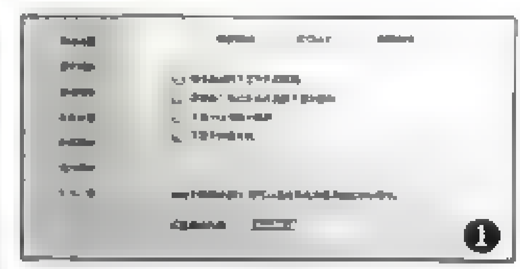
说明：参测的对象中，展翅鸟和健康专家都是专业的家长控制软件。卡巴本是杀毒软件，只是其中附带了家长控制功能。诺顿家长控制在原理上很特殊，属网络在线控制类，很容易实现异地控制与监视。Windows 7家长控制是Windows 7系统自带的一个新功能，受众极广。为此，各参测对象者独具特色，有一定的代表意义。

功能大比拼

软件自身安全

身为家长控制软件，我们得考虑它本身能否被受控者轻松卸载或绕过控制。

展翅鸟：安装过程中要求设置管理密码，以后，修改软件设置、卸载软件都必须输入密码。展翅鸟在开始菜单、桌面上无快捷方式，任务管理器中无进程显示，还可设置为托盘处无程序图标（见图1）。软件随



系统的启动而自动运行，但注册表、系统配置（MSconfig）下难觅其行踪，而是以服务的方式自动运行的。

健康上网专家：通过注册表的RUN键自动运行，设置、卸载需要密码。开始菜单下有快捷方式，任务管理器中有进程显示。运行时可设置为托盘无图标。

卡巴斯基安全部队2010：就算受控对象为标准用户，也无法卸载卡巴本身，但却可以修改家长控制设置，为此，这一工具更适合有较强自觉性的成人。

Windows 7家长控制：由于受控对象必须是标准用户，它们无修改家长控制的权限，安全性也很高。

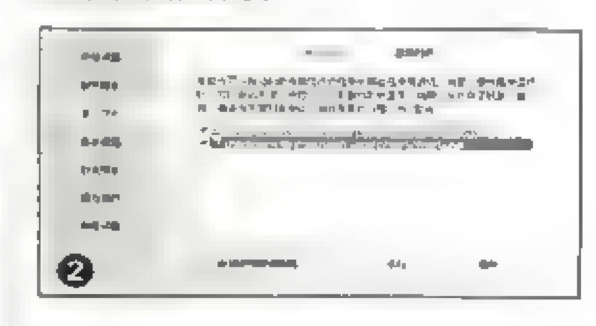
诺顿家长控制：虽程序安装于本地电脑，但数据文件却存放于诺顿网站，必须持有账号、密码才能修改相关的规则文件（见表二）。

网站过滤及社交网站阻止

网站过滤：

对网站进行过滤，一般方式有三种。其一，黑白名单，从控制的角度上看能一针见血，但难免挂一漏万。其二，关键词过滤，灵活性极强，比如设置过滤“爆头”，那么凡是包含这一字眼的带暴力性质的网页都不会显示出来。其三，网站分类，比如：色情、暴力、广告等，但在我国很多网站没按这些标准进行分类，为此，这一过滤方式在我国显得有些水土不服。

测试结果表明：五款参测软件中除Win7的家长控制不提供网页过滤、诺顿只有白名单无黑名单功能外，其余四款提供了这三种方式（展翅鸟的网站过滤如图2所示）。从处理方法看，诺顿只能在拦截、警告、允许中单选其一，其他的都是拦截。从效果上看，除网页分类效果有些差强人意外，其他的效果都很好。



社交网站阻止：

社交网站指“碧聊”、“聊聊语音聊天”等在线文字、音频、视频交流网站，也是鱼目混珠的场所。

实测表明：除健康上网专家能阻止登录这些网站外，另外的参测工具都无这一功能。要注意的是卡巴和诺顿，虽然界面上有与社交相关的设置，但它仅用于控制可以发送和接收消息的联系人（见表三）。

表二 软件自身安全

工具	无密码卸载	无密码修改	无密码终止运行	自动运行	隐蔽性	得分	适用对象
展翅鸟	✓	✓	✓	✓	高	★★★★★	大龄儿童
健康上网专家	✓	✓	✓	✓	中	★★★★☆	小龄儿童
卡巴	×	×	×	✓	差	★☆	也适用于自我约束
诺顿	✓	✓	✓	✓	差	★★★★☆	大龄儿童、少年
Win 7家长控制	受控者只能为标准用户，无权修改、停止运行			✓	差	★★★★★	成人

游戏、程序、聊天工具限制

玩物丧志，为此，游戏控制也是衡量家长控制软件优劣的标准之一。

展翅鸟：对Windows 7自带的游戏，表面上看没在禁用列表中，但只要运行游戏，不但会被限止，还会自动添加到列表中，如果要让小孩玩，可取消色选。除此之外，还可手动添加已安装的其它游戏，或设置允许游戏运行的时间。要注意的是，由于展翅鸟无程序控制功能，也可将普通程序以游戏的身份添加进来（如图3所示）。

卡巴、健康上网专家：无专门的游戏控制功能，但可进行程序限制，为此，只要将游戏以普通程序的身份添加进来即可。

Windows 7家长控制：既可设置程序限制，又可设置游戏限制。限制游戏时，除能自动识别系统自带的小游戏外，还可按游戏分级及年龄来实现模糊控制，有一定的"先知先觉"效果。

诺顿：无程序和游戏限制功能。（见表四）

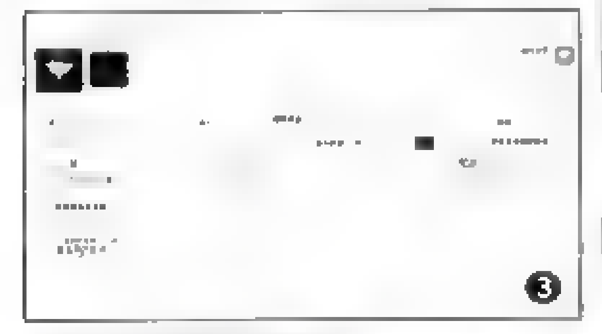


表 网站过滤及社交网站限制

工具名	黑白名单	关键词	网页分类	社交网络限制	隐私数据	聊天工具限制	得分
展翅鸟	√	√	×	×	×	√	★★★
健康上网专家	√	√	×	√	×	×	★★★
卡巴	√	√	√	×	√	×	★★★★
诺顿	√	√	√	×	×	×	★★★
Win 7家长控制	×	×	×	×	×	×	

时间限制及记录查询

在时间限制上，参评的软件都有电脑使用时间限制功能，部分软件还提供了诸如上网时间、聊天时间、休息时间的控制。所谓的休息时间控制是指过电脑使用一段时间后会自动锁定或注销。

受控者究竟用使用过什么程序、上过什么网、与谁聊过天及聊天内容如何，都是我们要关心的问题。另外，我们还可通过这些记录来及时调整控制的力度，达到既不影响受控者工作又提高效率、保障安全的目的。测试表明，参评的软件中除Windows 7家长控制外，其他的都能以截图或文字方式记录受控者的行踪。特别值得一提的是，卡巴和诺顿还可记录下msn聊天内容，遗憾的是都无法记录国人使用最多的QQ聊天内容（见表五）。

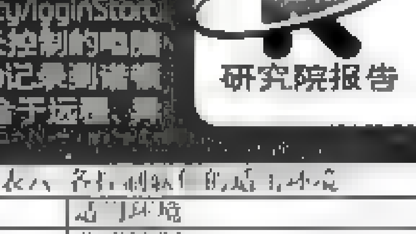
表四 游戏及程序限制

工具	游戏限制	程序限制	程序或游戏运行时间限制	得分
展翅鸟	×	√	√	★★
健康上网专家	√	×	√	★★
卡巴	√	×	×	★
诺顿	×	×	×	
Win 7家长控制	√	√	×	★★

表五 时间限制及记录查询

工具	电脑使用时间	上网时间	游戏时间	程序使用时间	休息时间	受控者行为查询	聊天记录查询	得分
展翅鸟	√	√	√	×	√	√	×	★★★★★
健康上网专家	√	√	√	×	√	√	×	★★★★★
卡巴	√	√	×	√	×	√	√	★★★★★
诺顿	√	×	×	×	×	√	√	★★★
Win 7家长控制	√	×	×	×	×	×	×	★

研究院测试报告



★可远程、手机控制的诺顿

先看看诺顿的工作流程：管理员到诺顿网站（https://onlinefamily.norton.com/familysafety/loginStore.fs）注册账号，接着，指定受控用户的账号名（比如LOW）及网络行为规则。在安装了诺顿家长控制的电脑上，只要以LOW身份登录Windows而且网络连接正常，它的种种与网络相关的行踪都会自动记录到诺顿网站上。这样，管理员可随时登录诺顿网站（包括异地登录）查看或者重新设置规则，更适合于远程、异地控制。

它的另一优势在于很注重受控者与管理者的交流，受控者遇到已阻止的项目时可通过邮件（即管理者的账号）方式向管理员发出解除阻止请求。这一功能如果善加应用定会给我们带来很多方便，比如通过手机登录管理网站进行管理，用手机收取受控者的请求邮件（移动公司随手机号赠送的139邮箱可以短信的方式免费接收邮件）等，为用手机控制受控者提供了可能。所以，本次编辑选择奖颁发给诺顿在线家长控制。

表六 各控制软件的适用环境

工具	适用环境
展翅鸟	儿童控制
健康上网专家	儿童控制
卡巴	自己
诺顿	远程、手机
Win 7家长控制	无Internet连接的电脑

★展翅鸟和健康上网专家

都是专业的，功能最全，更适合于对儿童进行控制。

★卡巴，控制自己能较好选择

卡巴本是杀毒出身，它所附带的家长控制功能也打上了明显的"安全"烙印。一方面，可通过适当的网络行为控制帮助我们抵制不良网站的诱惑。另一方面，还可通过隐私数据控制来保障银行账号密码或其它机密数据的安全。另外，本次参测的软件中，它是唯一提供了文件下载阻止的，能在一定程度拒绝流氓软件的悄然下载。

★可用于无Internet的Windows 7家长控制

Windows 7家长控制的控制重点在于本机而非网络，在对本机的控制上无论是程序、游戏，还是使用时间都有较强的力度与灵活性。为此，推荐将其用于无Internet的环境。

CF

【达人会馆】绝对挑战

http://lh2sprig.blog.cfan.com.cn

"密码设置最好是英文数字混合型，长度在8位以上，这样较为安全。"

删除文件名含有非法字符的文件

Q Windows 7系统，文件名中含有特殊字符（也不知道是如何出现的），想删除时总是提示出错，无法删除，试了Unlocker亦无效。请问这样的文件如何才能删除？

A 出现这种情况一般有两种原因，一种是因非法关机或其他误操作导致系统磁盘出错，并进而导致出错位置的文件无法删除，这种情况下只要直接扫描一下磁盘分区并修复磁盘错误即可解决问题。第二种情况就是中了恶意病毒，这种情况只有先杀毒、清理流氓软件（例如使用Windows清理助手、金山网盾等流氓查杀软件），最后再删除这类文件。除了上面的情况外，假如这个文件名最后含有"."而导致的无法删除，请使用管理员权限运行命令提示符窗口，再用"cd"命令切换到该文件所在目录，使用类似于"rd test.\"的命令将其删除（其中"test."是这个无法删除的文件）即可。

傻博士有话说：

有些朋友想在硬盘中建立一个文件夹，用来保存一些重要文件而不想让别人随意删除，在管理员权限下运行命令提示符窗口后再使用类似于"md test..\"的命令建立一个名称为"test."的特殊文件夹（带"."的文件夹），这在Windows XP系统中将无法直接打开该目录，也无法删除它。而自己查看时只要在命令提示符窗口中使用"Strat 路径\test.\"即可打开了。不过，在Windows 7系统中可以直接对该文件夹进行打开、复制等操作，但也不能删除。

所有Win组合键均失效

Q 我安装的是Windows XP系统，不知道什么原因，所有的Win键参与的组合键均失效了，而其他组合键（例如Ctrl+C）可以正常使用。请问这是什么原因？

A 这可能是系统中关闭了Win键而导致的，解决方法，单击"开始"，在"开始搜索"框中输入"gpedit.msc"（不含外侧引号）并按回车键打开组策略编辑器，定位到"本地计算机策略→用户配置→管理模板→Windows组件→Windows资源管理器"，禁用右侧的"关闭Windows+X热键"策略，保存设置即可（见图1）。

屏幕分辨率突然变低无法上调

Q Windows 7系统，使用的是19英寸的AOC 919SW+显示器，原来分辨率是1440×900，但是不知为什么现在分辨率突然变成1024×768，无法设置成之前的高分辨率了，这该如何解决？

A 这一般是显卡驱动程序出现了问题所致，先按Win+R键打开运行对话框，输入执行"devmgmt.msc"命令打开设备管理器，找到显卡并将其卸载，然后重新安装适合Windows 7系统使用的驱动程序，重新启动后应该能解决问题。如果驱动程序安装后亦不能解决问题，可以考虑使用"PowerStrip"（下载地址：http://www.newhua.com/soft/2760.htm）来调整，该软件可以提供更多的显示器参数设置，包括分辨率的强行调整。

系统经常出现"pinyinup.exe"错误

Q Windows 7系统，在使用过程中经常出现"pinyinup.exe"错误。请问这是什么原因？

A 这个是搜狗输入法的升级文件，可以直接将其删除：在任务管理器中结束"pinyinup.exe"进程，再打开搜狗拼音的安装目录，将"pinyinup.exe"删除，然后再手工建立一个任意文件并修改名称为"pinyinup.exe"，接下来在"开始"菜单中输入"任务计划"打开任务计划设置窗口，找到Sougou更新任务并将其删除即可解决问题了。

系统日期总是停留在星期天

Q 我安装的是Windows 7系统，时间是正确的，但是日期总是停留在星期天。请问这是什么原因？

A 查看系统中是否安装了时间之类的软件工具（例如定时提醒、定时锁定计算机等工具），这类工具往往会影响到系统时间，将它们禁用后观察故障是否解决。其次，主板电池电量不足也有可能会导致这类故障的出现，只要更换新电池即可。此外，如果主板上的时间晶振元件损坏，也会出现这种情况，如果主板在保修期内，不妨去电脑销售商那里更换新主板。

一键恢复软件导致无法进入Windows 7

Q Sony笔记本，默认有三个分区，第一、二个分区都是隐藏分区，第三个分区是系统分区。在系统分区安装了Windows 7系统，之后安装了"小哨兵一键恢复"，进行一键备份后重新启动系统没有了反应，再重新启动便一直停留在"小哨兵一键恢复"的DOS界面。请问如何解决？

A 只要手头有启动光盘（例如WinPE、系统安装光盘），在BIOS中设置从光盘启动系统，进入系统后再将"小哨兵一键恢复"卸载掉即可解决问题。卸载后若需要备份系统，可以使用WinPE光盘中自带的Ghost工具手工备份（部分WinPE光盘中也带有一键备份或是还原的Ghost强化版程序）。

来源：http://g.md/dmjd

CF [SB01]

可牛影像不能使用场景

Q 我经常用可牛影像来处理照片，但最近在使用场景时总是提示未联网而不能使用。请问，这该如何解决？

A 如果你的电脑是处于联网状态，请检查系统中安装的防火墙是否将可牛影像拦截了，若被拦截，只要重新放行即可。其次，如果你的电脑确实没有联网而又想使用场景，不妨从别的可上网电脑中下载场景包（例如http://a.md/dowg就可以下载一些场景包），下载安装后只要打开可牛影像，在“场景→已下载”列表中找到相应的场景即可。

傻博士有话说：

很多软件正常运行需要有网络的支持，各种杀毒软件、防火墙更是典型的代表，在更新病毒库时就需要有网络的支持。如果电脑没有联网，可以试图在网上搜索下载离线版病毒库，安装后亦能正常使用。不过，有的离线病毒库提供了安装程序，双击直接安装即可，而有的杀毒软件的离线病毒库则需要手工安装。例如像卡巴斯基、ESET、小红伞等则需要在杀毒软件中设置成本地更新并设置好更新文件所在位置，之后才可更新。

来源：http://a.md/dowj

TC丢失“扩展名”项

Q 不知动了哪项设置，Total Commander中原先与文件名单独显示的“扩展名”栏消失了，原先独立显示的文件扩展名现在与文件名在一起。请问如何返回到原先的显示模式？

A 单击菜单，选择“配置→选项→对齐方式”，将“文件扩展名”设置成“按制表符位置对齐”并保存设置即可（见图1）。

来源：http://a.md/dogm

UltraISO提示“无虚拟光驱”

Q 我使用UltraISO试图加载下载的光盘映像文件，准备加载虚拟光驱时总是提示“无虚拟光驱”。请问这是什么原因？

A 你使用的可能是精简版或是绿色版UltraISO文件，只有完整版程序才包含虚拟光驱功能。请从http://www.newhua.com/soft/614.htm下载完整版的程序使用，应该能够避免你出现的问题。

来源：http://a.md/dogo

KMPlayer播放电影画、音不同步

Q 我使用KMPlayer播放器播放1080P格式高清电影时，画面与音频总是不同步，声音总会先于画面，CPU占用也就在60%左右。请问这该如何解决？

A 使用KMPlayer播放高清电影时，需要开启硬件加速，方法有点复杂。不过，推荐你使用http://tinyurl.com/3xgg9qx下载的Kmplayer Plus工具，其集成了所需要的解码器，提供统一设置界面，设置起来更省事。直接根据播放的电影使用的编码直接选择相应解码器列表中带“DXVA”的项目，保存设置即可开启硬件加速功能了。此外，也可以使用射手播放器，它会自动打开硬件加速，比较省心。

来源：http://a.md/dolu

启用天网后其他电脑不能访问

Q 我安装的是天网防火墙个人版，只要启动防火墙后，局域网内其他电脑便不能访问我的电脑。这是什么原因？

A 如果在使用防火墙之前网络是畅通的，但是在使用防火墙之后有局域网内的通讯无法连接的情况（譬如说无法访问Windows的文件共享之类），那么就有可能是用户对防火墙的参数设置不当所致。先检查在防火墙的系统设置中是否已经将本机的局域网地址添加进去了，若未设置，请从“系统设置→刷新”进行设置。其次，检查防火墙的安全级别是否被设置成“高级”，若是请设置成“低”或“中”。如果上述操作仍不能解决问题，不妨先将防火墙的参数设置初始化，然后再按照实际需求重新设置一遍参数即可。

来源：读者 周军 邮件提问

Foobar2000运行出错

Q 不知道什么原因，今天打开Foobar2000时总是出现错误提示：无法定位程序输入点gerwotivesystenlnfo于动态链接库kernel32.dll上。请问这该如何解决？

A 这可能是重要的系统文件kernel32.dll丢失或是损坏而导致的问题，尝试从其他同版本系统中搜索找到该文件并将其拷贝到自己系统的“Windows\System32”目录中。如果无法覆盖，可以尝试使用WinPE光盘启动到系统中，将原先损坏的kernel32.dll文件删除，然后再将正常的文件拷贝到上述目录即可。

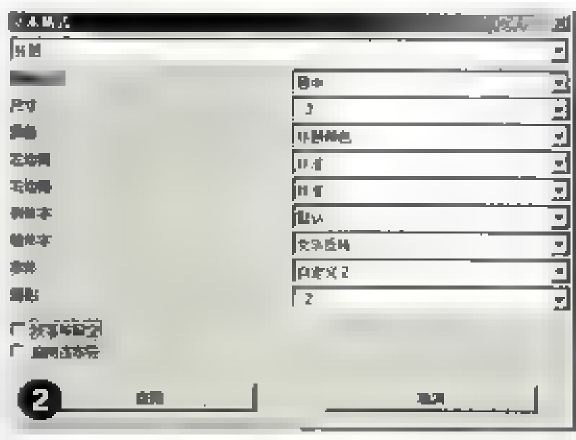
来源：读者 丘玉兰 邮件提问

如何去除AIReader2中文章前的四个空格

Q 我使用AIReader2看书，不管更换哪本书，其行首总是出现四个空格，请问这该如何解决？

A 这可能是因为AIReader2默认设置为段首留空4个字符（2个汉字），而你看的书本身又默认在段首留空4个字符，这样就出现段首空4个空格的现象。只要单击“参数设置→文本格式”，将“段前空格”选项取消即可（见图2）。

来源：http://a.md/djro



CF [SB02]

无法打开百度网站

Q 不管使用IE浏览器还是使用傲游浏览器，都无法打开百度网站，而其他网站可以正常打开。请问这该如何解决？

A 试试直接在浏览器中访问http://202.108.22.5，如果能正常打开百度网站，则问题可能出在本地Hosts表文件上。使用文本编辑器打开系统分区下Windows\System32\drivers\etc目录下的Hosts文件，将与“www.baidu.com”相关的记录删除，保存该文件并重新启动浏览器应该可以解决问题。

傻博士有话说：

Hosts文件相当于是一个本地DNS服务器，系统在访问某个网站时，首先会检测在该文件中是否有域名与IP地址的映射记录，有的话则直接使用该文件中记录的网址对应的IP地址来打开。很多恶意程序或是病毒，会擅自修改Hosts文件中的域名与IP的映射记录，譬如将www.baidu.com映射到一个无效的IP地址上，你就无法打开百度网站了。现在，像360安全卫士、Windows清理助手、金山网盾等工具自带的IE修复功能都可以解决这类问题。

安装IE9失败

Q 我下载了中文版IE9浏览器安装程序，但是在安装时却报错，提示“Internet Explorer未能完成安装”，请问这是什么原因？

A 安装IE9有一些条件必须满足：1.操作系统版本不能低于Windows Vista及Windows 2008 SP2，在Windows XP中无法正常安装。2.Windows 7要安装KB2028551、KB2028560、KB2120976、KB2259539这几个更新，Windows Vista SP2和Windows Server 2008要安装KB971512、KB2117917更新。3.下载的IE9版本不正确，请重新从http://g.md/dmdw根据自己的实际环境下载安装。此外还有一些细节问题，具体可以参考http://g.md/dmdt。

QQ空间和邮箱均成空白页面

Q 我在360中清理插件，将建议保留的几个插件一并清理了，之后打开QQ空间、QQ邮箱均成了空白页面。请问如何修复这个问题？

A 首先从http://get.adobe.com/cn/flashplayer/下载并安装新版Flash Player播放器。接下来按Win+R键打开运行对话框，分别执行“regsvr32 script.dll”（不含外侧引号，下同）及“regsvr32 shdocvw.dll”命令对这两个文件重新进行注册，一般即可解决问题。

QQ好友莫名其妙消失

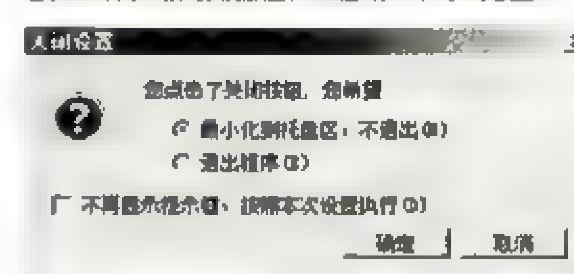
Q 我从没有删除、拉黑过某好友，我的QQ号也没有被盗过，在打开QQ官方网站试图恢复好友时，也提示最近三月没有删除过好友。但是QQ中的一个好友不知道怎么消失了，请问这是什么原因？

A 这可能是对方将你拉入黑名单或是使用新版QQ将你删除并同时将他自己从你的好友列表中删除，这样就会导致你的好友列表中该好友自动消失，甚至在QQ官方网站也查不出来。因此，如果QQ好友中的联系人很重要，为了防止双方的误操作，建议将重要联系人的账号做好备份。一旦发现好友丢失，可以先尝试到http://d.qq.com/friends页面进行好友恢复操作，若未找回，再通过备份号码重新添加。若是QQ会员，可以通过好友克隆功能将所有好友克隆到新号码中，以备不测。

关闭Foxmail为何不是最小化

Q 以前不管是单击Foxmail关闭按钮还是最小化按钮，都会将Foxmail主窗口最小化到系统托盘中，而现在只要单击关闭按钮就会导致Foxmail直接退出。请问这是什么原因？

A 这是在Foxmail中的设置参数被更改所致，可按以下方法设置即可恢复之前的使用环境：先单击菜单“工具→系统设置”，在“常规”选项卡中勾选“关闭主窗口出现提示”并保存设置，接下来直接关闭Foxmail，在弹出的询问框中选择“最小化到托盘区，不退出”即可（见图1）。



❶

合并旺旺聊天窗口

Q 之前安装的旺旺可以将多个聊天窗口合并在一个窗口内，而自从我重新安装系统及旺旺后，打开聊天窗口总是独立窗口显示，找了半天也没找到相关设置。请问如何重新让旺旺聊天窗口合并在一个窗口内？

A 先将你的旺旺升级到最新版，然后单击主窗口中的“主菜单→系统设置→聊天设置”，选中“多个聊天窗口合并到一起”选项，保存设置即可（见图2）。 CF [SB03]

❷

ATI显卡浏览网页花屏

Q 最近将电脑显卡升级为Radeon HD5770，运行游戏正常，但是在浏览网页等正常操作时频繁出现花屏现象，必须重新启动计算机才能正常使用，但是没过多久问题再次出现，请问这是什么问题造成的？

A 该问题应该是由于你的显卡2D频率设置过低造成的，建议你下载ATI Tray Tools（下载地址：http://www.newhua.com/soft/30116.htm），将显卡的2D频率设置为200MHz/500MHz，看问题是否可以解决，如果问题仍然存在，建议你将3D频率一直设置在最高，一般问题可以解决。

傻博士有话说：

新显卡花屏问题，首先需要更新显卡驱动，在升级显卡驱动程序时，建议先完全卸载旧版本驱动程序，然后再安装最新版本驱动程序，看问题是否可以解决。如果问题仍然存在，可以尝试通过软件调高2D频率，或者通过刷新显卡BIOS的方式提高2D频率；如果问题无法解决，则可能是显卡硬件造成的问题，如显示核心或显卡散热存在问题。

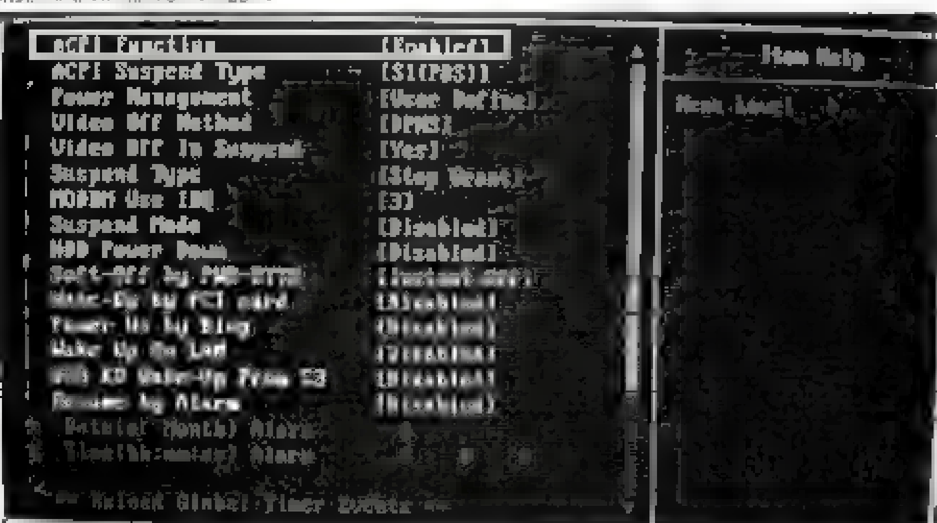
来源：http://tinyurl.com/2bj436h

每次关机为何都需手动

Q 一台计算机每次关机后都会出现“您现在可以安全关机了”的信息，但是必须手动关机，请问这是什么问题造成的？

A 首先建议你打开“控制面板→电源选项→休眠→启用休眠支持”，在高级能源管理上选中启用高级能源管理，看问题是否可以解决，如果问题仍然存在，重新启动计算机按“Del”键进入主板BIOS设置，找到“Power Management Setup→ACPI Function”（电源管理→高级电源管理功能）选项，将其设置为“Enabled”（见图），按F10键保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。

来源：[illegible]



AMD 890GX芯片组主板玩游戏声音卡

Q 一台计算机使用昂达魔剑A890GX主板，安装Windows XP操作系统，运行一些游戏时[illegible]的？

A 你的昂达魔剑A890GX使用的是AMD 890GX主板，目前使用该芯片组主板的计算机安装了AMD Processor Drive（CNO）驱动程序，都会出现运行游戏出现声音卡等现象，建议你卸载该驱动程序，安装主板光盘自带的AMD 890GX芯片组驱动程序，一般问题可以解决。

来源：http://tinyurl.com/2bb[illegible]

诺基亚手机听音乐时收短信死机

Q 一台诺基亚C5手机，在听音乐时如果有短信[illegible]就会出现死机的现象，请问这是什么问题造成的？

A 首先，建议你把情景模式里的铃音类型设为蜂鸣，短信铃声设为无。其次，选择“设置→常规→增强型配件”，将单听式耳机设为默认。再次，选择“信息→选项→设置→其他→使用的存储”，将内存卡改成手机存储，一般问题可以解决。

来源：http://tinyurl.com/23dttur

笔记本读卡器无法使用

Q 一台笔记本电脑，使用SD卡插进笔记本读卡器，电脑无法识别读卡器，请问这是什么问题造成的？

A 首先，建议你右键单击“我的电脑”，选择“属性→硬件→设备管理器”，找到“未知设备”，右键单击该设备，选择“属性”，单击“驱动程序”选项卡，安装读卡器驱动程序，看问题是否可以解决。如果在“设备管理器”中没有找到未知设备，那么该问题应该是由于你的主板BIOS屏蔽了读卡器造成的，建议你进入主板BIOS设置，开启读卡器选项，一般问题可以解决。

来源：http://tinyurl.com/295[illegible]

手机升级Android 2.2为什么更耗电

Q 一部Moto里程碑手机，升级到第三方Android 2.2系统后耗电量陡增，问过身边的很多朋友，似乎所有升级到2.2版本后都会遇到这个问题，请问这是怎么回事？

A 这是Android 2.2全新内存规则造成的。2.1以前的版本，虽然各种应用会在开机时进驻后台，但可通过各种task killer工具把进程杀掉。在2.2版本里，Google更新了内存规则，不但开机直接进驻后台，即使用工具杀掉进程，也会不定时地自动打开，而且无视任何触发动作。当内存低于某个值后，再根据优先级杀掉系统认为不重要的进程，如此反复。即便你把手机放在那里什么都不做，电量也会比2.1系统损耗多得多。建议升级2.2系统的用户，要经常查杀后台的进程。

来源：http://tinyurl.com/2a[illegible]

CF [S804]

很多人都有QQ、百度空间，这个阵地用好了，推广效果杠杠滴。可以打亲情牌、贴心牌，比如卖笔记本电脑，空间名字最好有引领IT潮流的意思，而不是某品牌旗舰店，可以从IT门户把宝贝的权威评测或者购机指南转载过来，在结尾打上店铺链接和促销图片签名，不会惹人反感，还能有效吸引眼球。

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

网店推广，淘宝小店的不传秘籍

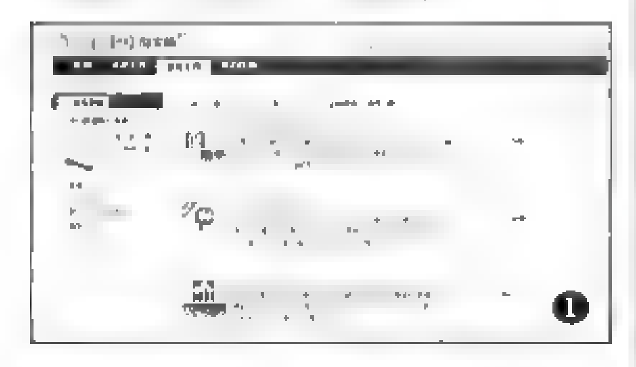
市场细分完毕！宝贝入仓完毕！照片拍摄完毕！装修布置完毕！接下来我们该开始大力推广小店，小本经营的我们要吃免费午餐，暴增人气！

淘宝论坛边学习边推广

新手开店，一穷二白，面对各种刷信誉的骗子措手不及时，不如去淘宝大学和淘宝论坛看看热心卖家的经验分享帖。不管收获如何，一定要认真回复，并带上小店的推广签名，如果运气好正赶上前排，小店流量肯定暴涨，又赚经验又涨人气，何乐不为？

巧用淘宝箱免费工具

有没有想过，让宝贝链接广告出现在别人的产品介绍中？39宝贝联盟的淘宝箱应用工具（http://app.taobao.com），让我们自己的宝贝展示在他人宝贝页面里，当用户浏览他人店铺时，同样也看到了我们的宝贝，展示率提高了，自然宝贝流量上去了！同时，"淘宝箱"中推出了很多工具都非常适合新起步的卖家，其中涉及宝贝促销包装、自动上架、橱窗推荐、自动评价、数据分析等强大功能，可以尝试一下（见图1）。

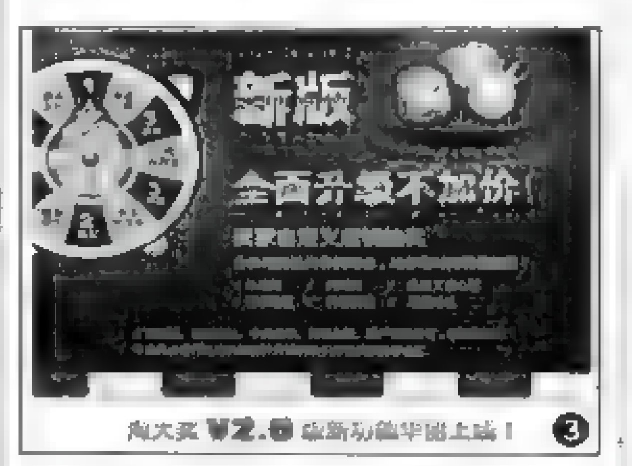


来了不想走，抽奖留过境客

抽奖作为淘宝官方新推出的店铺付费装修促销工具（10元/月），与商场上满额抽奖促销不同，属于消费前黏带。人们总是喜欢占便宜，逛店铺时看到抽奖大转盘，随便一点，就得到一次"六折"购物机会或者任购一件宝贝就送超值礼品或者白得一件礼品只需支付运费，能不动心吗（见图2）？

进入小店的后台管理，装修页面中自定义内容区，添加模块，选择"淘大奖"模块，保存修改后，进入模块的管理，一步步添加奖品、中奖概率、赠送标准和装饰等，最后

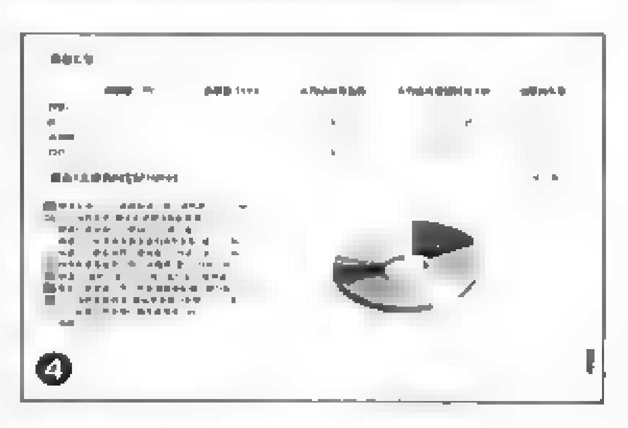
保存发布即可！为了黏住顾客，10元/月的费用新卖家可以考虑一下（见图3）。



"雨荷宝贝"掌柜的旺铺（主营保健品http://yhbb.taobao.com）就靠抽奖从两冠到三冠，深有体会http://bbs.taobao.com/catalog/thread/154503-10418728.htm。

宝贝上下架时间有道道

很多旺铺店主都很在意宝贝的上下架时间，因为淘宝的搜索引擎都是把即将下架的宝贝放在前面，而根据淘宝买家活跃时间显示。所以可以尽量在上午10：00-12：00、下午20：00-22：00之间每隔20分钟发布几个宝贝，因为这两个时间段是买家最活跃的时间！赚的不是上架时间，而是利用淘宝搜索中，临下架物品优先显示规则来把宝贝靠前显示！"27站旗舰店"掌柜dwgzscn（主营男装http://dwgzs.taobao.com）正是利用试用版的量子统计工具分析客户群，并利用这个时间差，在橱窗优先展示邻近下架的宝贝，利用淘宝规则增加点击量http://bbs.taobao.com/catalog/thread/154503-6659870.htm（见图4）！



关键词设置赚足眼球

众所周知，大部分淘宝买家是通过关键词搜索产品的，要想被搜到，就要对宝贝名字的组成好好研究，如果我们是买家，会搜索哪些词语呢？

"衣衣布舍旗舰店"掌柜亲亲宝贝201010（主营女装http://yybs168.taobao.com）举了个例子："2010夏装新款女装专柜正品2090韩版帅气格子衬衣"告诉了买家衣服的属性名称款式和特点，"2010、夏装、新款、韩版、女装"5个词都是销售排行榜前10的，这样命名被搜到的几率就大得多。有些大店卖家会利用付费软件"数据魔方"（标准版90元/季）获取关键词排行，有点贵吗？那么刚起步的卖家，除了从论坛获取一些排行数据外，利用淘宝箱里的"热词秀"免费工具，统计自己店铺的关键词效果也不错http://bbs.taobao.com/catalog/thread/154503-11294352.htm。

以上的网点推广技巧是否让人耳目一新？传统推广已经out了！这些才是最有效的！其实，最关键的是勤劳，保证宝贝的更新速度，对客人百倍耐心，相信倾注了心血的小店很快就能大赚特赚！

CF（T501）

“电脑新课堂”系列丛书火爆热卖

专为初学者量身打造的至尊宝典

《操作系统安装与重装》

本书从系统安装基础知识和具体操作出发，详细讲解常用操作系统和多系统安装的操作方法，主要包括安装操作系统前的准备、硬盘分区与格式化、安装Windows 7、Vista、XP、安装与管理多操作系统、安装与管理驱动程序、用虚拟机实现多操作系统、系统设置与软件安装、系统优化与日常维护、备份与还原数据、卸载并重装操作系统等。

邮购代码：DZ03

《电脑组装与故障排除》

本书介绍了电脑组成的基础知识以及硬件的选购要点，并以图解的方式详细介绍了如何从零部件组装成一台可以正常运行的电脑的具体操作步骤。还介绍了电脑硬件和软件故障排除方面的相关知识，为读者提供了“购买、组装、维护、维修”的全面知识。

邮购代码：DZ04

《数码照片拍摄与处理（全彩）》

面向广大非专业摄影爱好者，讲述了有关数码摄影和数码照片后期处理的各方面知识。介绍了数码相机的简单原理和摄影器材的使用方法，探讨了各种题材的摄影技巧，包括风光摄影、人像摄影、夜景摄影等，并通过实例介绍了如何用Photoshop对数码照片进行处理，涉及色彩处理、人像照片处理、特效制作等方面的知识。

邮购代码：DZ06

《网上购物与开店（全彩）》

本书立足于淘宝网，全面介绍了网上购物与开店的相关知识，主要内容包括新买家必读、如何在网上“淘”到好宝贝、开店前的准备、新店开业及简单装修、美化宝贝图片、全面装修店铺、为网店揽客、店铺宣传与推广、建立完善的物流渠道，以及网店正式开张营业等知识。

邮购代码：DZ07

新手学电脑安全与黑客攻防(全彩)

帮助新手学习电脑安全及黑客攻防的相关知识，通过简单、实用的系统安全设置、修复系统漏洞等操作，常见的黑客入侵手段介绍，以及利用QQ攻防、电子邮箱攻防等具体的实例演练，让读者快速掌握电脑安全设置以及防范黑客入侵电脑的方法。

邮购代码：KX01

《新手学上网》

本书以通俗易懂的语言，全面介绍了新手学上网的相关知识，主要内容不仅包括电脑上网入门、浏览网页、搜索网络资源、下载网络资源、收发邮件、网上聊天、网络影音、论坛与博客、网络游戏等基本应用，还包括各种时尚应用，如网上购物、网上预订、网上炒股、网上读书、网上医疗、网上求职与招聘等。

邮购代码：DZ05

《电脑应用入门（Windows 7版）》

本书主要内容涉及电脑在日常生活中的方方面面，包括电脑基础知识、Windows 7操作系统基础知识及应用、电脑上网和娱乐的相关知识、办公软件相关知识，以及电脑安全与维护等知识。语言简练、通俗易懂，知识点实用，并配以大量实例，使读者在很短的时间内快速掌握电脑基本知识。

邮购代码：DZ01

《中老年人学电脑与上网（全彩）》

本书是一本专门为中老年朋友学习电脑知识而编写的图书，主要包括电脑基础知识、操作系统基本应用、电脑打字、管理电脑资源、玩转数码照片、用Word编辑文档、浏览网页、网上聊天、收发E-mail、网上娱乐、论坛与博客以及电脑安全与维护等知识。

邮购代码：DZ02

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。

在线订购网址：http://book.cfango.com

责任编辑：west、Alpho、CT、王健　　投稿信箱：yingpqz@cfan.com.cn

行货与水货夹缝中的进口产品

“水货”一词的由来，是因为早期走私者为逃避关税等原因，将国外船运过来的商品用塑料袋等密封好后投入约定的浅海中，再从陆上坐小船到该地点将货物取走。所以“水货”一般作为走私物品及非正常渠道销售产品的统称。

水货泛滥谁之过？

在电子产品市场，销售水货已是“人尽皆知的秘密”，甚至在一些大型正规商场都能看到水货的身影。不少人认为，水货市场的存在基础在于消费者偏好，比如水货品种比行货齐全、上市速度较快，而价格又比行货便宜。与消费者对应的，是销售水货的经销商，利用同样产品在不同地区产品的差价价势赚取利润。

west： 我国在电子产品方面的自主研发和生产能力与发达国家有差距，因此不少生产企业会通过价格政策从中国市场获取最大利润，导致许多电子产品在中国市场价格明显高于其他国家或地区。

所有产品=行货+水货

前面我们讲到水货手机充斥着整个市场，虽然这样做是一种违规甚至违法的行为，但是无利不起早是商人的本性，造成现在这种情况也是无可厚非的一件事情。但其实并非所有非行货产品都可以称之为“水货”。

在划分分类之前，首先我们需要对该分类的特点做一个总结。水货有两大特点：

查询《中华人民共和国海关进出口税则》，我们可以看到笔记本产品的进口税率为17%。

☆**第一、非正规渠道，违规甚至违法**

水货最早期的概念指水路运输的走私货，曾经也泛指对外贸易中通过非正常途径和不正当手段销售的货物。它们的最大特点便是虚报数量乃至逃税漏税。

☆**第二、无法提供质保服务**

行货的代理商为了生存，会采取打击水货的手段，例如不为水货提供保修和售后服务就是最常见的一招。

举个例子来看，某日west同学亲赴香港在苹果店购买了iPhone4且索取了发票，入关后正常报关并交纳税费。那他这台手机算是水货？还是行货？还是SD中的港行？其实，SD说的是最接近的，更准确的说他这台手机算是进口产品。

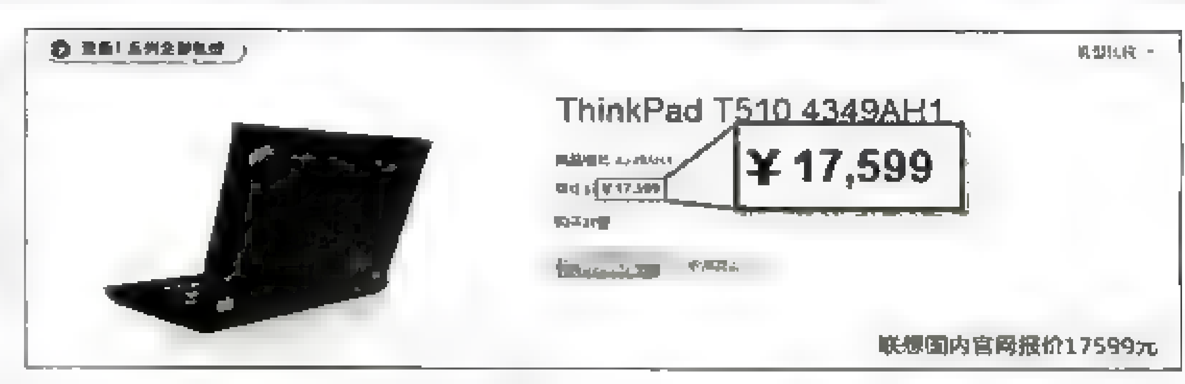
Alpho： 说到进口产品我们可能久远的记忆力还有印象，早在90年代进口产品是老百姓眼中的高端货，谁谁家买了进口汽车、进口彩电、进口冰箱甚至进口菜刀都要羡慕一番。不过那时候大家就知道进口货虽然故障率低，但是维修起来很贵。

如今也是同样的问题，west同学这台iPhone能否得到质保变成为了划分其分类的重要依据。为此我们拨打了苹果的400专线400-627-2273进行调查。对方明确表示，国内的苹果客服只能提供联通iPhone的保修服务，消费者在大陆以外国家和地区购买的任何一款iPhone手机，都无法在国内享受保修。

到这里我们是不是就该把west同学的iPhone4称之为水货呢？这个还不好说，因为west同学同样在香港的苹果店购买了MacBook Pro，与之前一样索取了发票并正常交纳了税费。拨打苹果400专线我们得知此款产品是可以全球联保的。

于是出现了一个问题，为何同时购买的两种商品只是因为厂商的质保政策不同便被划分为两种分类。这便说明水货这种称呼（或这种划分）的不合理之处。如

果按照法律法规分类，产品应该分为三类：一为走私商品，二为进口商品，三为国产商品，这才是更加正确的分类，否则我们购买到有联保的走私商品，或无联保的进口商品如何算呢？所以以下，我们将水货的范围缩小至走私商品。



联想国内官网报价17599元

税率，并非是催生水货的唯一原因

如果说进口的税率是催生走私的原因之一，那么是有一定道理的。毕竟电子产品（比如手机、笔记本电脑）在大批量进口时需缴纳17%的增值税，很多人为了这份逃避税费进行走私。可是这并非是唯一的原因，地区间差价其实是更重要的原因。

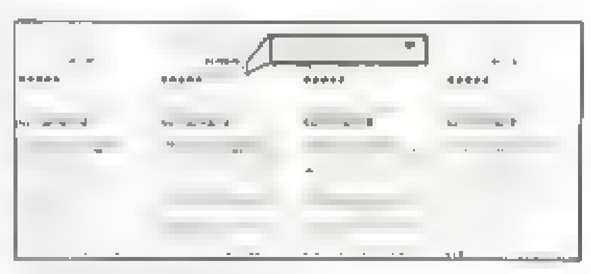
我们继续举例子，就说说褒贬不一的ThinkPad吧，ThinkPad T510 4349AH1行货报价17599元人民币（市场售价1.3万元左右），同样配置的ThinkPad T510在美国官网报价1069美元。我们计算美国消费税税率为75%，进口增值税税率17%，同样一款产品正常进口到国内不过是9000元，这使赤裸裸的表现出地区差价的因素。

出路，简单的又是艰难的

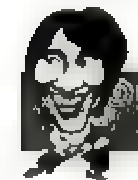
近两年随着网购的出现，水货越发泛滥，究其原因，监察难度更大以及购买渠道的直线化是症结所在。我们今天可以宣称国内iPhone水货的占有量是80%，接下来呢，行货卖不出去，正规渠道的产品撤出市场，撤销维修网点。我们只能求助于JS、代购以及外出旅游时的购买。出现问题无处问询、无处维修，敢问这是一个良性的市场吗？

其实出路很简单，只要统一上市时间、上市价格，将地区间差价缩小到10%以内（（美国消费税为75%，而进口到中国时无需消费税，所以体现到零售产品上，中美之间的税率差价其实不足10%），这样既保证了国家的税收不易流失，又保证了消费者得到价廉物美的商品，当然像west同学购买的“进口产品”也不会出现了。

出路是简单的也是艰难的，毕竟一个地区的人力成本、政策法规都左右着产品的价格，但希望是美好的，谁不想第一时间用便宜的价格买到心仪的产品，谁不想在某产品全世界同步发售时在专卖店门口排队购买。中国市场是任何企业都不能忽视的市场，但别忘记中国的消费者才是这个市场的根本所在。


联想美国网店报价1069美元

CF [YP01]



多拉西扯

谈谈水冷

我们是不是该考虑进入水冷时代了？一套普通水冷两三百元就能搞定，而且散热效果不比传统的风冷差。现在水冷已不再是有钱人和超频玩家的宠儿，谁都可以拥有自己的水冷电脑。

这不，前些日子纠结于小机箱无法上大散热器困扰中的Alpha游荡在淘宝上准备置办第二套水冷（第一套的年头太久远了，水泵坏了）。仔细看了看一体化的水冷才发现，现在的水冷原来这么便宜了。封闭式回路设计，不会漏水、不用添制冷液、安装方便、外形还挺拉风。

抱着这样的想法与烧友们一交流，突然觉得水冷还是比较“烧钱”的东西，冷头、水泵、热排都想要好的，成本一下子就上去了。但其实不然，任何硬件都存在“烧”和“用”之分，我用卡片相机旅游拍照，你用5D MKII+小白街拍美女，实际上差距真不大（好吧，我也喜欢5D MKII，可是俺穷啊）。

有人烧硬件，有人烧摄影，有人烧汽车，这都不算什么，有钱人还不是烧烧别墅、烧烧游艇啥的。放宽心态，够用就好，否则买了新东西自己弄得还不开心，何苦呢。

CF [YP02]

为中小企业减负 联想云端服务

继成功支持北京奥运会之后，上海世博会中，联想再次担当了重任，总运营顾问咨询、集成信息化实体、提供计算机设备及运营服务三个重要角色。从一个PC制造商向服务商的转变，也许将是联想的跨越发展之路。

联想近期在"2010联想商用技术发展论坛"上，正式宣布了其商用技术的新策略，从中不难看出，联想已经从一个PC制造商变成了信息解决方案供应商。从"贸工技"一步步走来，联想的转变几乎就是中国IT行业的发展历程"简史"。

在论坛上，联想展示了商用一体台式机、基于移动云计算的乐Phone商用解决方案、集装箱数据中心方案、世博信息化方案等明星产品和解决方案。

大企业要为小公司服务

联想集团副总裁、中国区总经理陈旭东表示："商用客户当前所面临的环境纷繁复杂，挑战与机遇并存。联想希望帮助商用客户透过简易的窗口，以灵活、精简的方式，来驾驭日益复杂的环境。为此，联想秉承商用技术的CEMS理念，关注成本（C：Cost）、效率（E：Efficiency）、管理（M：Management）和安全（S：Security）这四个最重要的客户需求，致力于研发性能强大的IT基础架构，整合业界优质资源，为客户构筑基于互联网的、端到端的整合应用方案，并通过创新、丰富的终端产品，帮助客户简化IT，提升业务的灵活性，在复杂环境中把握增长的机遇。"

联想将在IT基础架构设施、软硬件解决方案和终端产品三个层面发[illegible]术。第一，联想为客户提供包括[illegible]计算产品、后台企业级数据中心、[illegible]公共计算在内的IT基础架构设施，[illegible]构筑全价值链的信息系统基石。[illegible]想通过自主研发和协同创新的[illegible]现端到端的技术资源整合，为客户[illegible]类丰富、部署灵活的软硬件解决方案。第三，在终端产品上，联想将为客户着力打造整合了行业应用的移动互联终端产品，外形简约、性能强大的一体台式机，以及行业定制化产品。

联想这个占据全球10%以上PC市场的IT巨头，正在以前所未有的精力着眼于小公司的发展。

乐Phone更是信息终端

可能大家注意到，在这一整套商用解决方案中，乐Phone竟然成了非常重要的一个环节。手机也是商用服务重要手段吗？在联想看来，无缝衔接的重要手段之一，就是乐Phone这样的智能移动终端设备最佳用武之地。

联想认为，它能帮助企业将原本部署于企业内网的OA、ERP、CRM等应用，无缝扩展至乐Phone等移动互联网终端，为企业构建高安全、高效率的移动办公方案，带来最佳应用体验。基于联想乐Phone SDK（软件开发包），企业可以顺利实现移动OA、移动ERP、移动CRM等应用。联想信息推送平台，一方面可以帮助客户将企业后台的数据、信息（如公文、报表、会议通知）按需推送到乐Phone等移动互联网终端，实现信息[illegible]约终端电[illegible]平台，联想[illegible]企业邮件推[illegible]多种邮件系[illegible]办公协同。[illegible]不经第三[illegible]息安全可[illegible]

一体机承载中小企业之需

在简约办公环境成为趋势的今天，个人电脑的简约设计被用户所关注。作为一体台式机市场的领导者，联想目前占据着该细分市场超过80%份额。本届论坛，联想推出了以ThinkCentre M9000z、启天A7000、扬天S系列为代表的商用一体台式机，全面覆盖大型企业、中小企业及个人用户的需求，这标志着联想正引领行业开启桌面计算的"一体台式机时代"。联想商用一体台式机，具有节约空间、超值整合、简约无线、节能环保等优势，广泛适用于各类商业应用环境。

其中，在联想的扬天系列一体机中，还特别加入了云豆服务。这个云端服务内容涵盖了在线顾问、在线服务、在线培训、我的助理等几个方面，这一"小而强劲"的IT解决方案，投资小、体量小、功能及服务完备、应变能力强劲。是扬天在积累了十余年对中小企业用户深入研究后推出的全新应用，贴心实用且简便快捷，满足了企业的IT使用、应用和管理需求，帮助中小企业全方位驾驭信息。

CF [YP03]

出师未捷身先死 反思智能本困局

2010年1月，"智能本"（Smartbook）横空出世，这种被高通定义为全天候在线、随身便携的智能终端设备，曾被业内看作是ARM和Intel在移动互联网市场正面交锋的新势力，在刚刚经历半年有余的萌芽期就陷入生与死的困局。

CES上联想惊艳发布的Skylight智能本

高通CEO Paul Jacobs日前表示，智能本长电池寿命、不间断在线和便携的特性已然被iPad和众多平板产品完美呈现，智能本最初规划的卖点再无意义。

智能本采用了ARM处理器，无法兼容Windows，与之搭配的Linux系统始终没有完善，产品稀缺和功能单一，造成了智能本出师未捷身先死的尴尬现状。

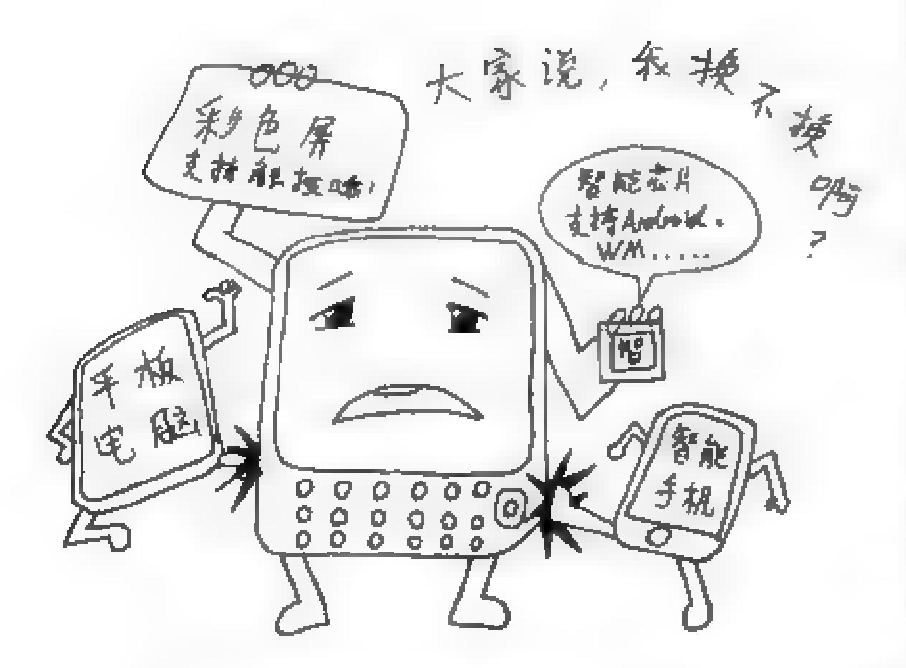
环顾一圈智能本的支持者们，除了夏普的Netwalker之外，市场上几乎见不到其余品牌的智能本产品，CES2010联想高调发布的Skylight智能本计划也已经搁置，微星科技董事长徐祥更是一语点破：智能本的用武之处在哪里？这一点始终没有得到明确解答。

消费者真正需要的是什么？轻便、长效、便宜、简单易用、性能够用。上网本之所以经历过成功，是因为其填补了笔记本和智能手机之间的市场空白，提供了一种基础的生活方式，而笔记本和台式机则可以提供基本的工作方式，二者没有交叉所以造就了上网本的流行。

既然是生活方式，用户才不管你叫什么智能本还是上网本，实用方便才是硬道理。苹果iPhone和iPad的成功已经证明，移动设备的最大问题在于用户体验，而不是大佬们提出的美好的概念。

CF [YP04]

夹缝中求生存 电子书出路在何方？



2010年9月，亚马逊推出了全新的Kindle 3，更轻巧、翻页更快，价格仅有140美元（要知道Kindle 1的售价曾高达399美元）。Kindle的成功曾在国内引发了一阵电子书热潮，然而在iPad一类平板设备和智能手机的夹击下又迅速降温，那么新一代的Kindle能否再次点燃电子书市场呢？

虽然打造类似Kindle 3性能的产品并非难事，但在智能手机和平板电脑的围追堵截下，很难让厂商保持对电子书的专注。对用户而言，平板电脑和智能手机都可以安装阅读软件，同样可以借助网络不间断阅读新篇章，又有什么理由选择功能相对单一、黑白屏幕无法欣赏视频的电子书呢？于是现在越来越多的电子书都开始改用传统的彩色屏，预装类似Android的系统，企图弥补与平板电脑之间在功能上的距离。

不要忘了，电子书之所以可以引发关注就在于看书不伤眼的特性，更适合长时间深度的阅读，超级省电不惧太阳光，与智能手机和平板电脑之间有着本质的诉求差异，在彩色电子纸技术成熟前，为其添加更多的多媒体元素颇有画蛇添足之嫌。

与其不断丰富电子书的功能，不如将精力放在纯粹的电子"书"上，它的出路自然在于专业级的阅读体验上，只有不断加强内容维护和建设，完善更符合用户需求与潮流的阅读操控方式才能在充斥着全能级对手的舞台上立足，毕竟专注于阅读的用户数量还是很可观的。

	电子书	平板电脑	智能手机
屏幕	黑白电子墨水技术	彩色触控屏	彩色触控屏
系统	非智能，最多增加音乐播放等简单的多媒体功能	Android或WM或Windows	Android、WM或[illegible]
续航时间	★★★★★	★★★	★★
便携性	★★★	★★	[illegible]
阅读的舒适度	★★★★★	★★★	★★

CF [YP05]

让你十二分满意的学生族廉价3G入门方案

高校开学已有月余，三大电信运营商针对学生市场频出新招。争夺新生的战役开演了，你是否也想趁着好机会换个3G手机呢？

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/CT ■撰稿/花花牛 十八号晴天

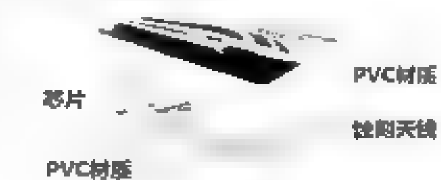
■通过1336份网友的调查投票结果可以看出，他们都在用3G卡什么?不难发现，传统2G时代聊QQ、浏览新闻等[illegible]已经被[illegible]、玩SNS网站、看网络视频抢走不少份额。这[illegible]的改变都[illegible]，离不开3G网络

今年的争夺战格外精彩。开学没几天各地就爆出高校新生被校方强制购买手机的消息，必须在入学时购买校方提供的手机一部并存入套餐。冠冕堂皇地说是为了学生着想、要信息化管理，吃饭、上课点名、洗澡、图书馆都离不开这个手机。让人不得不怀疑运营商与校方有“合作”关系，无论出于什么目的，被强制购买显然不如自己挑选适合的手机和套餐。

小知识
将手机与校园卡绑定使用这么神奇？百度一下“RFSIM卡”就知道了。通俗点说是把带有IC芯片的磁感线圈植入SIM卡内，类似刷公交卡。手机本身并没有特别之处，SIM卡账户与校园卡账户也是分开的。所以只要想办法把线圈取下来贴到别的手机上，就能复制刷卡。有兴趣的朋友可以看下如何把公交卡内的线圈取出并放置到手机内（http://www.docin.com/p-57474954.html）。

3G已不贵 学生套餐优惠多

除了利用低资费吸引学生成为3G用户外，新生入网赠送话费也是运营商们屡试不爽的招数。三大运营商校园套餐资费均已出炉，以北京为例。三家运营商在资费套餐、手机礼包、3G上网方面各出奇招，甚至加入了原来仅属于高端商务人群的WLAN无线高速网络免费时长。全国绝大部分城市的消费水平都要低于北京，所以说其他城市运营商的优惠力度更大。但，仅仅靠这些实惠就能投靠3G阵营么？能赚实惠固然是小，换种移动网络生活方式才是真的。



换3G 会不会比2G不好用?

目前来说，3G网络、手机相比之前已经成长的太多，尽管如此，总有人质疑换3G时机是否合适。新事物总是要取代旧东西的，3G取代2G也是必然的事情。

主人公A：花牛，通信专家。曾任职于移动、联通，目前为电信高级员工

3G的好处很多，除了提供高质量语音通信外，还能进行多媒体通信。用户可以在3G手机上直接写字、绘图，并将其传送给另一台手机，而所需时间可能不到一秒。用3G手机直接上网，查看电子邮件、浏览网页，甚至是看优酷高清视频；都是2G时代无法相信的，3G不知不觉正在改变着我们的生活。

主人公B：晴天，资深IT产品商户。曾任职于各运营商公司，目前为淘宝卖家

大部分人很需要3G的，因为工作或者求学相隔两地的家人、朋友、情侣，平时少有机会见面，一般只能短信或者电话来联系，有了3G的视频功能，在手机里想见面就见面。上下班等车或者乘车时，这段时间是最无聊的，有一个高速网络看看新闻听听歌，放松心情，可以尽情享受网络生活。

3G资费一直是大家比较关心的，其实不能只考虑资费，还要综合服务、网络速度、信号覆盖率等等才能货比三家。

资费篇

以北京为例，通过各家3G套餐比较，电信套餐最为合理。资费相对较低，联通推出的套餐价格最低，三家套餐真是各有千秋。下面我们从各方面来对比一下：

短信费联通最低

移动是23元校园套餐，其中包括240条短信，相当于每条短信0.096元/条。

最高值 2.8Mbps（下行）
最低值 100KB/s
平均值 40-50KB/s

联通主推的15元套餐，含240条短信，相当于0.062元/条；

电信19元校园套餐中含短信150条，相当于0.127元/条。不过北京电信有一个1元100条的短信增值包，换算后是0.08元/条。

打电话电信最便宜

移动的校园联盟本地主叫0.12元/分钟，被叫免费，在校园联盟外忙时本地主叫0.25元/分钟，闲时本地主叫0.12元/分钟，而长途通话方面，北京移动校园用户需要加拨17951，并且开通5元/月套餐，可拨打国内长途1000分钟；

联通校园联盟内通话资费也比较简洁，市话与电信一样，都是0.10元/分钟，但长途直拨0.2元/分钟。

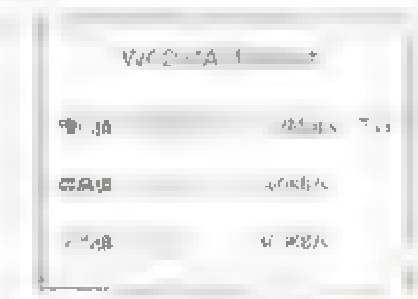
电信用户在本校及北京电信高校联盟所包含的高校中通话均为0.1元/分钟，无论是长途通话还是本地通话都是一个价。

> **小知识**
>
> [illegible]的高校。以北京为例，依次是电信为191所、联通190所高校，移动为187所。拨打当地客户电话即可查询自己的学校是否在联盟范围内。

除了适合学生的校园套餐，三家运营商最便宜的套餐是多少呢？移动最低19元，包含100MB流量，100条短信；联通66元，包含300MB流量，240条短信，电信19元包含30MB流量，300条短信。如何选择？可以参考详细对比（http://tinyurl.com/2dgk5sd）。

3G网络技术谁更好?

相对而言，联通采用的WCDMA标准最成熟，终端最丰富的；其次是电信天翼CDMA2000频段稍好，覆盖更完善；中国移动的TD-SCDMA标准成熟度偏弱，终端较少。

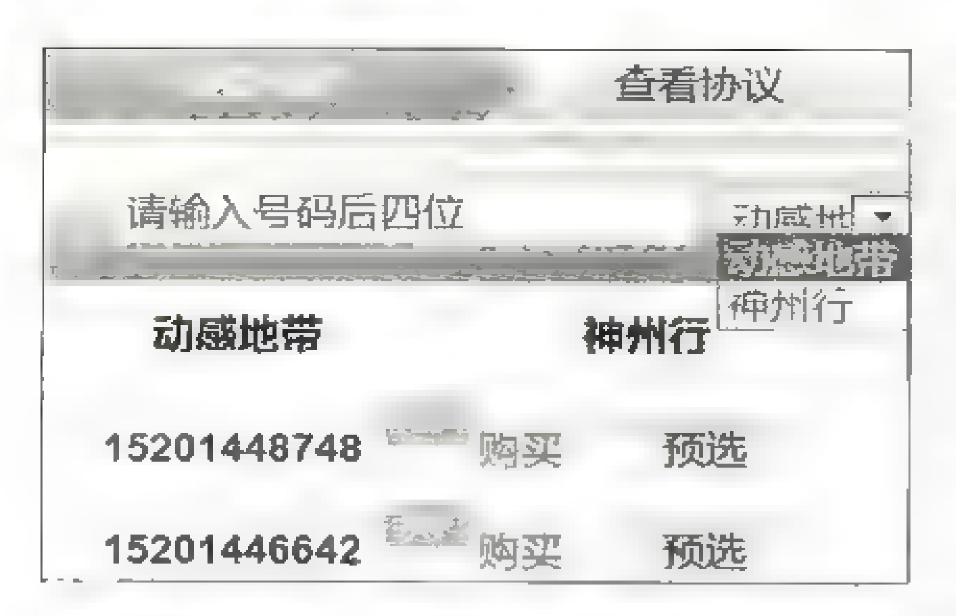


运营商	中国移动 TD-SCDMA	中国联通 WCDMA	中国电信 CDMA2000
上行速率	2.8[illegible]ps	7.2Mbps	3.1Mbps
下行速率	384kbps	2Mbps	[illegible]8Mbps
功能	可视电话、高速数据上网、WAP、彩信、语音、短信	可视电话、高速数据上网、WAP、彩信、话音、短信	可视电话、高速数据上网、WAP、彩信、语音、短信
点评	中国自有3G技术，获政府支持	产业链最广，全球用户最多，技术成熟	本身技术优势明显，网络覆盖好
手机终端	中兴、联想、海信、摩托罗拉等少数几款	诺基亚、三星、索爱、摩托罗拉等大多数手机厂商	MOTO、酷派、LG、多普达等

> **小知识：除了3G，有没有1G和2G?**
>
> 1G（First Generation），以模拟技术为基础的蜂窝无线电话系统，如已经淘汰的模拟移动网。1G无线系统在设计上只能传输语音流量，并受到网络容量的限制。制定于上世纪80年代，AMPS为1G网络的典[illegible]
>
> 2G（Second Generation）表示第二代移动通讯技术。代表为GSM。以数字语音传输技术为核心。2G可被切为两种，基于TDMA所发展出来的以为代表，另一种则是CDMA规格。

网上选号最方便

了解优惠信息和套餐区别后，接下来自然是入手3G号了，有了号才能买新手机。去营业厅办理号码局限性很大，如果提前在网上营业厅预约办理，可以自由挑选，直到找出比较满意的号码。对于已有号码，可以到营业厅办理保号入网3G。

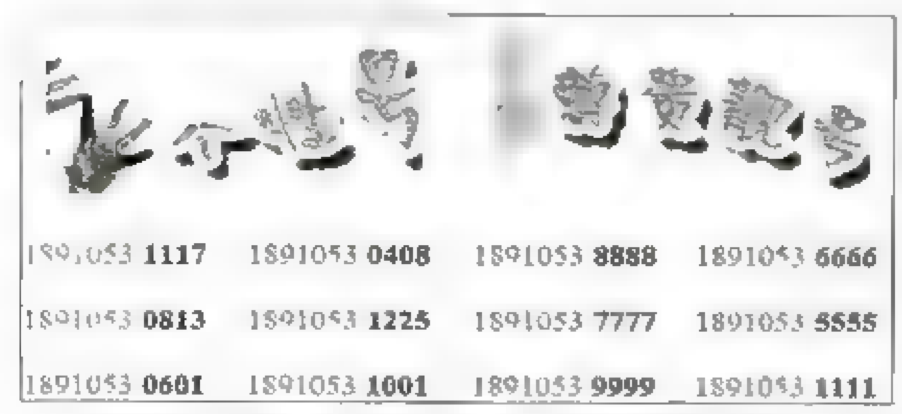


移动（http://tinyurl.com/38q8yjw），可以选择动感地带和神州行的号码，而前者直接可以支持3G手机。

靓号类型 全部类型 预存款 0-100

号码	预存款	号码
18611752103	0元	18611752107
18611752137	0元	18611752152
18611752157	0元	18611752162

联通（http://tinyurl.com/3x8yihf），能选择预付费或后付费号码，预付费号码成色要好不少，同时还提供36元150MB的套餐选项。



电信（http://tinyurl.com/2cr5mxt），选择范围大，提供"个性号"、"靓号"、"情侣号"等方式。

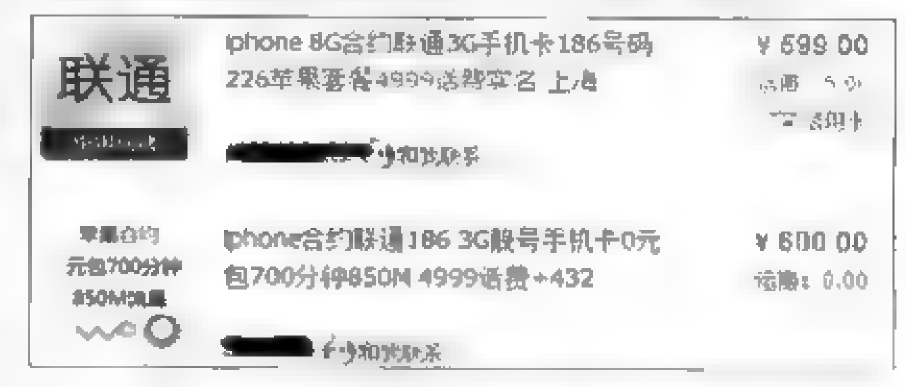
小提示

快速选号可以在网页中按"Ctrl+F"，在页面中查找不想要的数字，即可标记成黄色方便识别。选号后及时确认付款或去营业厅办理，否则几天后就会被收回的哦。联通选号有技巧，如何去营业厅花45元买到96元号码？2010年15期《45元买96元3G号》。

淘宝买号有风险

关于淘宝上出售的无限卡，充斥着各种不限流量卡、BUG卡等字眼，如何选择？稍有不慎就会被骗，很多漏洞卡都是从渠道出去的，有的是包销，不属于运营商政策，说停就停，就像大家说的最多的1分卡。凭着自己多年经验和各位网友的热心帮助，发了一篇帖子，简单谈一下目前流通的各种有限无限卡，经验之谈，可以借鉴（http://tinyurl.com/2gxg2xt）。

需要注意的是，上面说的是无限卡，正常资费卡只要过户没问题，使用都可以保证。最近出现不少商家花4999元购入iPhone后，话费与手机单独出售的方式，话费的价格一般在600元左右。交易过程是需要获取卖家的身份证复印件，在营业厅办理完过户（当天办完）就可以了，比较安全。4999元话费用两年，月套餐两百多元附送的流量、通话时间都十分可观，总共只需600元。



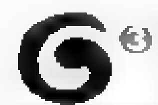
小提示

充值话费哪最便宜？淘宝卖的充值卡确实很便宜，但不要忽略运营商自己的网上营业厅。少了中间商，价格更透明，以联通为例，100元的充值卡淘宝要99元，而联通网上营业厅是98.5元。

面值 20 元	面值 30 元	面值 50 元
优惠价：￥19.70	优惠价：￥29.55	优惠价：￥49.25
面值 100 元	**面值 300 元**	**面值 500 元**
优惠价：￥98.50	优惠价：￥295.50	优惠价：￥492.50

3G手机谁最超值？

3G手机已经很普遍，但谁才是最具性价比、最具使用价值的3G手机？让两位大神来告诉你，看一看大众点评，"听听"普通人的心声。



阵营：中国移动 G3

宣言：便宜、实惠、信号好，G3我看行

联想TD30t 600元

网络模式：GSM，TD-SCDMA 屏幕：2.8英寸 240×320 摄像头：200万像素 电池：1100mAh

联想TD30t在材质方面的选择还是十分到位的，正面镜面背面磨砂，整体金属质感包裹手感不错，仅仅设置了一个物理按键，其他三个为触摸按键，比较美观。200万像素的摄像头没有自动对焦的功能，多少会[illegible]拍照的朋友使用。手机音乐、手机电视、手机证券这样的高端G3功能在这款手机上也都有所体现。加入CMMB手机电视的功能也大大丰富了多媒体娱乐方面的体验。

大众点评：价格低，屏幕大，手写灵便，200万像素摄像头还算清晰；外观不错，手感也还好的，通话质量也不错；屏幕进灰，操作界面太多没用功能；样子很酷，拿着感觉有面子。

诺基亚C5-01 1900元

网络模式：GSM，TD-SCDMA 屏幕：2.4英寸 240×320 摄像头：500万像素 电池：950mAh

诺基亚C5-01整机非常圆润时尚，做工精致。诺基亚在TD网络上的产品很少，C5-01的整体硬件配置并不如诺基亚C5一样强大，但是支持TD-SCDMA网络无疑非常有卖点。屏幕分辨率虽然只有320×240，对于S60系统来说已经足够。看书还行，看漫画不太适合。很遗憾行货不支持WiFi，可以考虑改版机。选择它主要考虑到S60的易用性比较好，简单实用。

大众点评：S60相信大家和我都一样用得很熟了，软件兼容性好，机器相对稳定；不支持自动对焦，电池容量稍微小了点；价格偏贵没有WiFi，做工还不错，实用为主。

中兴和酷派的手机是国内生产TD手机先锋，质量为大家所认可。高端机子中有WM系统也有Android系统也有移动自家的OMS系统，可选空间大。

其他推荐机型

	价格	屏幕	摄像头	电池
酷派F608	660元	2.6英寸240×320	130万	1100mAh
中兴U230	990元	2.4英寸240×320	200万	1500mAh
三星S5630C	1500元	2.8英寸240×320	320万	960mAh
摩托罗拉MT710	2600元	3.7英寸480×854	500万	1140mAh

火速链接

想选廉价TD手机？2010年10期《500元的廉价TD 3G手机》帮你选。

优惠活动

移动的特色是推出5元/月彩信套餐包（限动感地带用户），内含25条国内(不含港澳台)点对点彩信通信费，相当于每条彩信0.2元。

阵营：中国联通 沃

宣言：我最快，我自豪

三星I6410 1000元

网络模式：GSM，WCDMA 屏幕：3.2英寸 240×400 摄像头：320万像素 电池：1500mAh

三星I6410使用[illegible]的[illegible]处理器、[illegible]ROM+[illegible]内存，硬件配置非常不错，属于低价高质型手机。它使用的是[illegible]系统，虽然小众但在不少论坛都能找到应用软件，[illegible]安的电池比较耐用，不必一天一充。当然它也是有缺点的，没有闪光灯、塑料质感明显、屏幕材质一般，但它绝对是性能玩家的首选，千元左右很难看到硬件配置如此强悍的机型。

大众点评：外观低调稳重，屏幕够大显示效果不错；[illegible]，屏幕易脏，软件相对其他智能系统要少；用来上网、聊天，速度快，价格实惠。

摩托罗拉ME600 2300元

网络模式：GSM，WCDMA 屏幕：3.1英寸 320×480 摄像头：500万像素 电池：1380mAh

摩托罗拉ME600的后360度空翻设计是一大亮点，键盘可调节角度大，单个按键也达到了10×10毫米。在ME600上安装了点控触摸板，类似于笔记本的触摸板，使用更方便。硬件方面，在Android机器中只能说很平常，高通528MHz CPU，512MB ROM+256MB RAM内存，不过500W的摄像头效果不错，加上它极具创意式的后空翻设计，十分适合爱玩手机的朋友，值得推荐。

大众点评：外形个性，设计独特，够拉风，500万摄像头自拍[illegible]；机身材料[illegible]，要小心使用；Android 1.5版本有点低，反应速度还可以接受。

几乎所有水货诺基亚手机都支持WCDMA网络，所以门槛很低，只要换张SIM卡即可。WCDMA机型最为普遍，涵盖塞班、Android、WM等主流系统。HTC、三星、摩托罗拉都代表了手机业界的最高水平，不管是玩手机还是商务使用都很棒。[illegible]

其他推荐机型

	价格	屏幕	摄像头	电池
诺基亚5230	1200元	3.2英寸360×640	200万	1320mAh
三星S700	1600元	3.2英寸320×480	320万	1500mAh
HTC Wildfire	1950元	3.2英寸320×480	500万	1300mAh
摩托罗拉XT702	3200元	3.7英寸480×854	500万	1390mAh

火速链接

3G网络能和ADSL叠加上网？2010年05期《Wi-Fi 3G合体大变身！3G上网卡加速之合体篇》详细介绍叠加步骤。

优惠活动

联通推出了固网ADSL校园宽带业务，具有1M/2M/4M/8M四种接入速率。在3G方面，"预存话费送手机"合约计划中，若选择66元3G套餐，预存600元话费，分24个月向用户返还600元话费。同时，最便宜的一部手机仅仅需要用优惠价609元即可购买，涵盖iPhone、乐phone等高端智能手机。

天翼

阵营：中国电信 天翼

宣言：信号好，价格优，不选我选谁

中兴N600 990元

网络模式：CDMA2000 屏幕：2.8英寸 240×320 摄像头：320万像素 电池：1000mAh

中兴N600作为一款入门级的天翼Android系统智能手机，最大的亮点就在于600MHz的高通MSM7627 CPU，具备独立显示芯片，有效提升3D游戏的运行速度。系统也比较主流，Android 2.1足够日常使用。整机金属质感强，在后盖摄像头易磨损位置采用金属装饰，细小之处做工也很讲究。唯一的遗憾是采用了电阻式触屏，效果有折扣。作为新产品，中兴N600的高性价比很有竞争力。

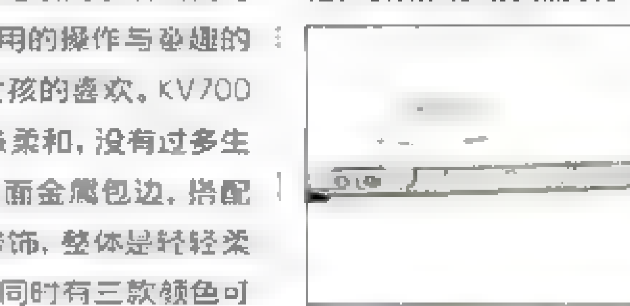
大众点评：跑程序很快，平时上网看小说没有明显卡机；Android系统用电阻屏确实要适应一下手感，机身整体质感很好；内置的功能比较多，有不少很实用的小软件。

LG KV700 1700元

网络模式：CDMA2000 屏幕：2.8英寸 240×400 摄像头：320万像素 电池：900mAh

LG棒棒糖系列手机甜美时尚，简单易用的操作与动趣的界面深得女孩的喜欢。KV700的整体线条柔和，没有过多生硬棱角。侧面金属包边，搭配白色阴影修饰，整体是轻轻柔柔的色彩。同时有三款颜色可以选择，粉、绿、蓝一种颜色的烤漆机身也带来了晶润如玉的手感。键盘部分也是亮点十足，灯光颜色可以根据自己的喜好自行设置，而菜单部分则仍然延续了LG的卡通风格。

大众点评：非常适合女性用户使用的时尚手机，质感和做工都很好；功能不是很强大，聊QQ、上网、打打电话可以接受；棒棒糖系列一直不错，可以推荐给女朋友。



电信的手机虽然少，但资费和网络信号强是优势，还是可以赢得不少商务人士和手机玩家的青睐。同样，电信的入门3G手机也很便宜，好机器不少，包括即将上市的魅族M9。

其他推荐机型

	价格	屏幕	摄像头	电池
酷派E230	800元	2.6英寸240×320	130万	1100mAh
三星F839	1800元	3.2英寸240×400	320万	1000mAh
HTC Touch Pro2	1900元	3.6英寸480×800	320万	1500mAh
HTC EVO 4G	3600	4.3英寸480×800	800万	1500mAh

火速链接
想选女生手机？2010年19期《新机大众评》帮你选。

优惠活动
电信方面，推出300元、480元、600元和900元四档校园手机礼包，用户如购买600元的校园手机礼包，可在一款电信3G手机中选择一部，同时获赠600元话费。在电信的网络商城可以直接买到校园礼包，包含话费的特价手机，比较超值（http://tinyurl.com/39mx89e）。

CF [TB02]

多核弈龙降临 AMD Intel多核CPU谁更强?

AMD借助新平台“多瑙河”将多核心的Phenom II（弈龙II）引入了笔记本市场，主流笔记本用上三核甚至四核不再是神话。那么，AMD多核处理器性能到底咋样，和Intel酷睿i系列相比谁更好呢？
现在最常见的AMD三核和四核处理器就是Phenom II N830和Phenom II P920了，和Intel酷睿i3 330M相比，它们能占到便宜吗？在对比性能之前，咱们还是先来了解一下AMD最新的移动处理器吧。

处理器等级	中文名称	处理器英文名称	参考VISION等级
发烧友级	AMD弈龙 II四核黑盒移动式处理器	AMD Phenom™ II Black Edition Quad-Core Mobile Processors (45W)	BLACK VISION AMD
	AMD弈龙 II双核黑盒移动式处理器	AMD Phenom™ II Black Edition Dual-Core Mobile Processors (45W)	
高端	AMD弈龙 II四核移动式处理器	AMD Phenom™ II Quad-Core Mobile Processors (35W/25W)	ULTIMATE VISION AMD
	AMD弈龙 II三核移动式处理器	AMD Phenom™ II Triple-Core Mobile Processors (35W/25W)	
中高端	AMD弈龙 II双核移动式处理器	AMD Phenom™ II Dual-Core Mobile Processors (35W/25W)	PREMIUM VISION AMD
	AMD炫龙™ II双核移动式处理器	AMD Turion™ II Dual-Core Mobile Processors (35W/25W)	
主流	AMD速龙™ II双核移动式处理器	AMD Athlon™ II Dual-Core Processors for Notebook PCs (35W/25W)	VISION AMD
入门级	AMD V 系列 移动式处理器	AMD V Series Processors for Notebook PCs (25W)	

AMD新Vision技术，将笔记本划分出不同的档次，方便用户选购

[illegible]笔记本平台已经历经三代，依次是[illegible]（美洲狮）、[illegible]、底格里斯河）、Danube（多瑙河）。最新的多瑙河平台处理器可以分为弈龙、锐龙和速龙三大家族，弈龙家族拥有Phenom II 900（四核）、Phenom II 800（三核）和Phenom II 600（双核）三大系列；Turion II 500和Athlon II 300则分别隶属于锐龙和速龙家族，主要面向主流市场，至于老哥一个的AMD V120以单核心垫底，面向入门级市场（见表一）。

CPU“核战” 数字不是惟一

CPU从单核到双核的跨越的确曾展示了性能的质变，但这并不代表核心数量和性能处于绝对正比的关系。如果把多核处理器看作一项工作，表面上看工人（核心）多了效率自然会上去，但现在的问题就出现在工作性质（针对多核优化的软件不多）和协调调度上（多核心执行效率偏低），无法充分发挥所有人（核心）的力量。而且在成本一定的情况下，只有给工人减薪才能保证总成本不变（为了控制功耗，多核处理器主频普遍要比双核低），这也就是高端的四核Phenom II P920为了实现25W低功耗，只能设置为1.6GHz主频的原因。

唯“芯”主义不可取

AMD新移动处理器的出现，大幅降低了多核笔记本的门槛，让我们在主流价位就能享受到三核甚至四核大餐。凭心而论，“多瑙河”的确比以前的“底格里斯河”水势猛，但和Intel酷睿i系列相比还是存在一定的差距，无论是高频的N830还是四核的P920，综合性能和Intel最低端的i3 330M仅在伯仲之间。究其原因就是AMD N830和P920的浮点运算能力与多核心效率偏低，而四核的P920频率又太低。如果可以把P920的主频提升到2GHz以上，超越i3肯定是没问题的（见表二）。

目前采用三核弈龙N830的笔记本价位在4500元~6500元之间，四核弈龙P920的产品基本都在7000元以上，价格偏高。按性能价格比来看，N830的合理价位区间应该是4000元~5000元，P920不应该超过6500元。如果你想在笔记本上完成多核梦想，不妨静等降价，多核的优势迟早会展现出来的。

小提示

虽然64位系统的兼容性并不完美，但在测试中AMD的多核处理器却可获得更突出的性能。如果你今后还打算升级到4GB内存，对一些不支持64位系统的老软件和游戏不感冒，64位的Windows 7才是多核处理器的最佳搭档。

乍看下AMD新处理器很多，其实从命名上还是有规律可循的：

1、型号首字母代表TDP功耗，X/N/P分别对应45/35/25W，X代表黑盒，意味着可以超频
2、型号次字母代表核心数，9对应四核，8对应三核，其余为双核，数字越大代表级别越高

表一：

	核心数	主频	TDP	二级缓存	浮点运算测试
[illegible]（黑盒）	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Phenom II X620（黑盒）	2	3.1GHz	45W	2MB	128b
[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Phenom II P920	4	1.6GHz	25W	2MB	128b
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Phenom II P820	3	1.8GHz	25W	1.5MB	128b
[illegible]	2	2.8GHz	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Turion II N530	2	2.5GHz	35W	2MB	128b
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Athlon II N330	2	2.3GHz	35W	1MB	64b
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AMD V120	1	2.2GHz	25W	512KB	[illegible]

表二：

	i3 330M（32bit）	i3 330M（64bit）	N830（32bit）	N830（64bit）	P920（32bit）	P920（64bit）
Windows 7 PC得分	60	62	61	62	59	62
3DMark2006（CPU）	2755	2238	2403	2374	2290	2290
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
wPrime 32M运算	23.478s	23.6s	26.818s	25.458s	25.302s	24.39s
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3DMark Vantage（CPU）	6249	6083	5252	5179	5387	5393
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CF YP06]

PS达人：32位Windows 7还是3GB内存最靠谱

如今的笔记本大都仅标配1GB或2GB的内存。当你想升级内存时，有没有必要"一步到位"升级至4GB容量呢？我们不妨来听听Photoshop平面设计达人萝莉同学的经验。

文/20世纪最后一个萝莉

除了上网本以外，笔记本基本都提供了两组内存插槽。就拿笔者的本本来说，标配单根2GB内存，在Photoshop高精度设计下感觉"鸭梨"很大。通过精心考虑和测试后，我终于给本本娶了另外一根1GB内存做"二房"。

可能有同学会认为我脑袋烧了，为啥不直接跳到4GB？我可不烧，很多需要经常使用的Photoshop插件只能在32位系统下才能使用，想完全识别4GB内存则需要64位系统的支持。既然32位系统只能用到3GB，而64位系统又会耽误工作，我自然不会浪费银子购买用不上的内存容量（1GB和2GB内存价差100元左右）。

[illegible]，剩下的1GB内存就浪费了

通过测试可见，在32位系统中由于无法识别出完整的4GB内存容量，性能基本等同于3GB。可能有同学会说32位系统可以破解出4GB内存，但这种方法只是一种数字上的变化，性能表现和3GB没有实质性差别。既然没差别，你还愿意多支出100大元吗？

健哥提示

如果大家的预算充裕选择4GB内存也是可以的，利用RomDisk这类软件可以让在32位系统中无法识别出来的1GB内存发挥余热。RomDisk可以将那1GB内存虚拟为一块硬盘，将其设置为系统临时文件目录，会让电脑运行速度有一定的提升，而且还不会产生垃圾文件。在09年第3期《电脑爱好者》杂志中有介绍RomDisk详细使用方法，详见《拒绝伪技巧Windows加速跑》这篇文章。

内存规格	放大图像耗时（越小越好）	内存复制测试	内存读取测试	内存写入测试
单条2GB	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1GB+2GB	24s	6429	7010	5173
2GB+2GB	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

笔记本内存配置	升级建议
单根1GB	另购同品牌同规格2GB内存
单根2GB	另购同品牌同规格1GB内存
两根1GB	更换一根，另购一条2GB内存

CF [YP07]

我"本"精彩

三星R478 我的廉价游戏杀手

洛阳/尚子

具体型号	三星R478-DT01
基本配置	[illegible]
入手时间	2010年7月
入手价格	[illegible]

小R的定位和联想小Y类似，都是高配低价，而且外观更"性感"，个人感觉做工还是非常不错的。我选择的小R是i3处理器版本的，买时价格不到5500元（现在价格在5300元左右），很超值。小R选用的GT 330M显卡在笔记本中属于较高的水准，玩《巫妖王之怒》绰绰有余。可惜的是小R没有预装系统，还是商家帮我装的旗舰版Windows 7，速度杠杠的。

接下来说说缺点，首先就是硬盘读写声比较大，夜里安静时比较明显；扬声器的质量很一般，确实没有同学小Y的效果好。如果三星可以再大方一点，换上好的喇叭，硬盘换成静音的或者强化隔音层（换成7200rpm硬盘更好），那就算比较完美了。

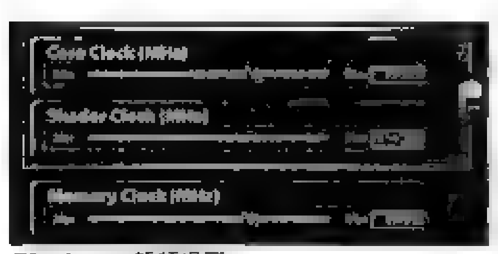
不要小看小R的GT 330M，简单超频可以获得超越GT 335M甚至HD5730的性能。建议大家尝试微星Afterburner超频工具（下载地址：http://tinyurl.com/2965f9g），拖拽滚动条即可超频。超频后小R在3DMark06中可得8233分，比联想Y560还牛！

小提示

小R没有预装操作系统，菜鸟同学还是让JS帮忙装下吧

小编点评：

给笔记本显卡超频不是什么技术问题，关键在于频率和性能上去了，对本本散热的考验会更高。如果你的笔记本平时就是热老虎，最好放弃超频的念头；如果平时玩游戏时热量不高，适当的超频还是可以考虑的，只是超频幅度绝对不可贪心，核心频率超频幅度不要超过100MHz。



Afterburner超频设置

8233 3DMarks

System

3DMark06测试分数

CF [YP08]

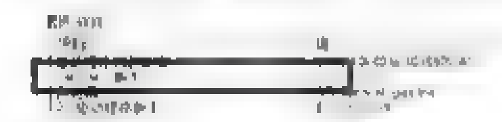
要性能不要蓝屏

联想小Y征服催化剂10.8

最近AMD每次发布的催化剂驱动都会带来一定的性能提升，然而很多小Y（联想Y460用户的昵称）在安装最新10.8版催化剂时都遭遇了蓝屏现象，那么如何才能让小Y享用AMD的免费大餐呢？

联想Y460采用了Intel和AMD双显卡的设计，在独立显卡和集成显卡共存的情况下安装催化剂驱动会造成内存地址冲突而引发蓝屏。因此只有在屏蔽了集成显卡，在真正的独显状态安装催化剂才可以避免蓝屏的发生。下面笔者就简单介绍一下小Y正确安装Intel最新8.15.10.2189集成显卡和AMD 10.8催化剂驱动的方法。

首先拨动小Y机身前端的显卡切换开关进入独显状态，进入控制面板的程序菜单，卸载原来的催化剂驱动，完成后不要重启。右键计算机，选择属性→设备管理器→显示适配器，双击Intel集成显卡图标，点击驱动程序选项卡中的卸载按钮，



卸载完成后右键扫描检测硬件改动，待驱动安装完毕后再重新启动。

以管理员的身份先后安装Y460A最新显卡驱动包中SG文件夹下的Setup和10.8版本催化剂，全部安装完毕后再重启。此时笔记本会出现蓝屏现象，不要着急，按下电源键再次重启，进入系统前按F8键进入安全模式。

按照上面的方法在安全模式中进入设备管理器，卸载掉AMD独立显卡的驱动，完成后右键扫描检测硬件改动，再双击Intel集成显卡图标，点击驱动程序选项卡中的禁用按钮，重启计算机。开机后再次以管理员身份运行安装10.8版本催化剂，重启计算机后进入设备管理器重新启用Intel集成显卡，进行最后一次重启吧，双显卡切换正式安装完毕！

安装时一定要注意驱动安装的顺序，在该重启的步骤再重启，虽然有些繁琐，重启的次数较多，但却是最安全有效的方法。

小提示

如今联想Y460家族又有了采用NVIDIA显卡的Y460N版本，本文所介绍的方法仅适用于采用AMD HD5650显卡的Y460A系列。本文截稿时AMD刚刚发布了最新的10.9版本催化剂，键记安装方法应该和本文一致。

相关驱动下载

10.8催化剂下载地址：http://tinyurl.com/28j73up（32位）；http://tinyurl.com/2dbnfty（64位）

Y460A最新显卡驱动包：http://u.115.com/file/f99cc53413（包含32/64位驱动，SG文件夹为[illegible]）

CF [YP09]

小抄速记

Q1 很多新本都用了P6100处理器，和i3相比谁更好？

P6100隶属于奔腾双核系列，是P6000的升级版，主频从1.86GHz提升到了2.0GHz，性能有一定的提升。简单来说，奔腾双核是酷睿i3的简化版，屏蔽了i3集成的显卡，频率低而且不支持SSE4.2以及虚拟化指令集，因此即使今后英特尔推出了P6X00处理器，也别指望它能强过最低端的i3 330M，惟一的优势就是价格便宜。

参数	英特尔奔腾双核P6000	英特尔奔腾双核P6100	英特尔酷睿双核i3-330M
主频	[illegible]	[illegible]	[illegible]
架构	Nehalem	Nehalem	Nehalem
制程	[illegible]	[illegible]	[illegible]
L3缓存	3MB	3MB	3MB
集成显卡	无	无	有

Q2 笔记本采用了i3 370M处理器，运行多个软件检测都显示只有934MHz（见图1），怎么和标称的2.4GHz差这么多？

英特尔酷睿i3处理器在闲置时会进入节能状态，934MHz就是闲置后的主频。如果你想让处理器工作在高主频状态，可以连接电源适配器，在桌面右下角进入电源管理菜单，选择平衡或高性能状态。需要注意的是，如果选择了高性能模式，处理器会一直工作在最高主频状态，在使用电池供电时会影响使用时间。

❶

Q3 现在很多笔记本有配有品牌扬声器，值得选吗？

为了提升声音表现，不少笔记本会选用奥特蓝星、JBL、harman/kardon和B&O等等，而且都支持所谓的杜比或者SRS环绕音效认证。凭心而论，这类笔记本在声音表现上确实比普通喇叭好一些，但是效果提升有限，毕竟笔记本的体积限制其不可能选择高功率和大容积音箱的喇叭，特别是在低音的表现上。在选择笔记本时，如果目标产品配备了品牌扬声器只能算是锦上添花，没有必要因品牌扬声器去选择某款产品，不如花100元买个外置2.1音箱来得实在。

Q4 前阵子优化笔记本的系统启动进程和服务项后，出现无法在集成显卡和ATI独立显卡间切换的问题，请问这是什么问题造成的？

我们在优化系统启动项和进程时一定要注意关键的系统服务，AMD双显卡切换就会用到“AMD External Events Utility”这个服务的支持，而类似快捷键和电源管理也都需要相应的启动项配合。Windows 7用户可以在开始菜单的搜索框输入“服务”，在展开的服务项列表中找到“AMD External Events Utility”（见图2），将其设置为启动状态就可以了，此方法对于所有采用英特尔集成显卡和ATI独立显卡的笔记本都适用。

❷

AMD External Events Utility

ActiveX Installer (AxInstSV)
Adaptive Brightness
Application Experience
Application Identity

CF [YP10]

送4张海量DVD光盘

合订本史上的惊人壮举 您可以珍藏的知识海洋

《电脑爱好者》

2010年合订本（上半年）

四库全书式的**IT学用玩知识技能大海洋**

《电脑爱好者》半年内容大全集

超值定价：39.8元

火爆热卖中

邮购汇款：北京123信箱 邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社 定价：39.8元

请在汇款单附言栏注明：邮购代码C-2040S 为方便我们与您联系，请留下联系电话

从独立声卡、集成声卡到是否需要声卡

从1984年第一张声卡的诞生到现在，声卡已经诞生25周年，这25年变化太大。由简单发声，到支持192kHz/24bit，从硬件波表合成，到多声道实时音效合成，每一步都精彩万分。声卡的出现，同样改变了我们的生活，数字录音变为主流；音乐欣赏习惯变了，越来越多的消费者不喜欢用碟机放音乐了；通讯方式也变了，现在可以和朋友语音聊天也无需担心高额的花费了；教学方式也在悄悄转变，多媒体教室也越来越普及……人们的生活因此改变，变得更加多姿多彩。

集成声卡如此不堪?

虽然说声卡改变了我们的生活，并且它是个曾经辉煌过的配件，不过最近几年这一领域已经相当冷清，板载人人有，功能足够丰富。攒机时想要有块独立卡，不是没地方插，就是选择范围窄到个位数。从必选配件到可选配件，其间既有计算机系统整体飞速发展，集成度大幅提高的因素，同时，和声卡相关厂商无所作为不无关系。虽然众人仍然相信独立声卡的优异之处（比如编辑部的CT同学），但是说实话HD Audio足以满足大半人群的需求。在讲到本文主题前，我们先来探究一下独立与集成（由于HD Audio非常普及，以下集成声卡默认为HD Audio）各自的优劣势。

便利性

打开机箱插上声卡并不是什么困难的事情，我们说的便利性并不是指安装上的便利性，而是日常使用中的便利性。在这个方面集成声卡若说自己是第二，恐怕没有人敢说自己是第一了。

其一，小螃蟹（Realtek）的一家独大让其相对简单的驱动更新速率非常快，导致集成声卡兼容性较好、BUG也较少；而独立声卡相对来说就比较苦闷了，微软的不支持加上驱动的复杂性让多数老旧的独立声卡找不到靠谱的驱动程序。

其二，HD Audio有一个非常人性化的设计，HD Audio支持设备感知和接口定义功能，即所有输入输出接口可以自动感应设备接入并给出提示，而且每个接口的功能可以随意设定。该功能不仅能自行判断哪个端口有设备插入，还能为接口定义功能。例如用户将MIC插入音频输出接口，HD Audio便能探测到该接口有设备连接，并且能自动侦测设备类型，将该接口定义为MIC输入接口，改变原接口属性。由此看来，用户连接音箱、耳机和MIC就像连接USB设备一样简单，在控制面板上点几下鼠标即可完成接口的切换，即便是复杂的多声道音箱，小白级用户也能做到"即插即用"。

音质

对于音质有更多讲究的玩家来说，应该会注意到集成声卡标称的高规格并无法确实反应在音效表现上，从我们的测试数据来看，不论是信噪比、各类失真或是频率响应曲线，都仍比不上主流声卡，而且这些反应在听感上效果格外明显。

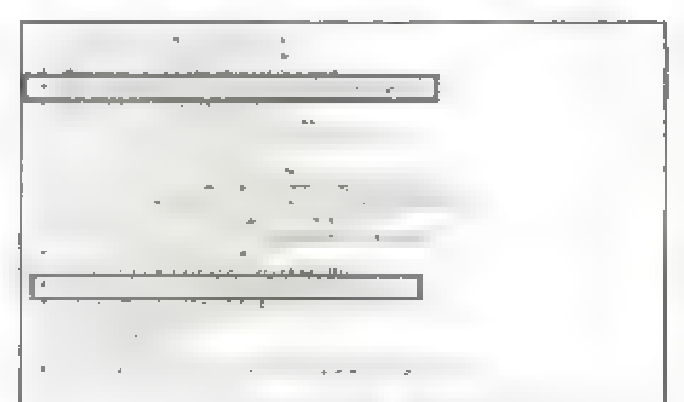
总结起来，集成声卡与独立声卡是两条道路，一个是方便便宜拿来就用（还基本够用），一个是音质为先，其他次之。

USB接口也发声

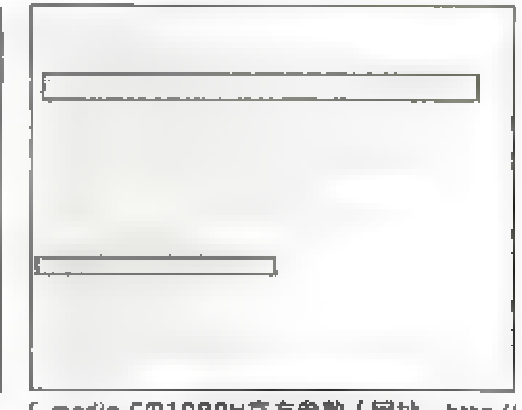
USB接口能发声不是新的新闻，早在几年前就有很多外置声卡的推出。连声卡老大哥Creative也在外置声卡上下了不少本钱。但我们要说的不仅仅是USB声卡，还有USB音箱和耳机

USB声卡与独立声卡区别不大

我们常见的中高端外置原理和结构和普通独立声卡很类似，但外置的特点使得它具有了后者所远不能比拟的优势，由于外置没有了电路体积的限制，所以使得



CM102-A+/102S+官方参数（网址：http://www.cmedia.com.tw/ProductsDetail.aspx?C1Serno=1&C2Serno=8&C3Serno=11&PSerno=17）。



C-media CM108AH官方参数（网址：http://www.cmedia.com.tw/ProductsDetail.aspx?C1Serno=1&C2Serno=8&C3Serno=12&PSerno=7）。

它可以设计更为复杂的模拟电路并采用更好的屏蔽设计，从而大幅度地提升音质，就算是像那个“闪盘声卡”一样不作任何加强设计，脱离了机箱内部的高电磁干扰环境以及使用USB的独立供电，这本身对于声卡音质的提升就是巨大的。

但是，USB声卡也有其不可忽略的严重不足。这种不足来自于USB总线本身。现在的USB声卡大都使用了USB 2.0接口，速度问题是解决了，但是另一个问题却难以解决——USB总线的优先级远不如PCI总线，这就使得在系统忙的状态下，USB总线往往得不到足够的CPU时间，对于大多数USB设备这没有什么问题，但对于实时数据需求量很大的USB声卡来说，就会出现断断续续的现象。

USB音箱，集成声卡放在音箱里

如果说USB外置声卡像是把独立声卡放在了外置的小盒子里，那么USB音箱就像是把集成声卡放在了音箱里。它虽然具有USB声卡的优劣外，最重要的缺点是预算成本非常低。

以我们日常评测中的拆解来看，目前USB音箱中最常见的方案就是C-media

Hardware Features

Realtek ALC888（我们最常见的集成声卡Codec）官方参数（网址 http://www.realtek.com.tw/products/productsView.aspx?Langid=1&PFid=28&Level=5&Conn=4&ProdID=135）。

CM102-A+/102S+（USB音箱方案）与C-media CM108AH（USB音箱与廉价USB声卡方案）。由于成本的低下，导致它们基本不能与外置声卡和独立声卡相比较，但宣传中的笔记本专用究竟比本本中集成HD Audio哪个更好一点呢？

从前面的一些官方文档可以看出这两款方案的一些参数来，E文太多看不懂没关系，我们只需要知道它们都是48KHz/44.1KHz 16-bit输出、USB2.0接口不同的是108AH支持2进2出，102-A+/102S+支持1进1出。

对比最常见的HD Audio集成声卡，我们可以看到无论是7.1声道的输出数量，还是44.1k/48k/96k/192kHz 24-bit的输出能力，这些集成在音箱中的USB模块实在是“不够看”。所以说，USB音箱还不如老老实实用笔记本集成声卡。当然，如果电脑比较老旧，音箱中集成的USB模块还是比AC'97声卡好一点点的。

不仅是本本专用，USB外置声卡面面观

由于PCI-E声卡较少，而PCI声卡又颇为老旧，并且很多厂商对USB外置声卡颇为专注。所以导致USB外置声卡种类非常多选择空间很大，如果对电脑音频有较大需求的用户考虑USB外置声卡也不为过，USB外置声卡也并非是本本专用。

乐之邦Monitor 01 US
市场报价：400元

主观评测：素质很不错，而温暖、柔和的声音更使其人声部分得到大大加强，讨人喜欢。不过，它并不适合用来听摇滚以及较高的高频，会感觉不够劲儿或者不够到位。此外此款产品是一款纯输出卡，简单讲就是没有录音和麦克风接口。

创新0490
市场报价：350元

主观评测：创新的老产品，采用USB1.1接口，总体保持了创新的一贯素质（缺点不多，优点也不多）。创新的声音风格一直都是有着明显的风格，这种风格并不讨好，高频明亮而尖锐，整体偏冷偏薄偏硬，玩家笑称为“水晶般的音质”。

节奏坦克Expert Etude练习曲
市场报价：300元

主观评测：Audimax是一块AC97架构的USB声卡，只能输出48khz采样率的模拟/数字信号。其它方面则表现得很好，特别中低频的厚度和力度感，完全没有USB设备的影子。另外值得一提的就是它内建了语音麦克风和回音消除芯片，这样一来您就不需要再外接麦克风就可与他人尽情的畅谈。

虽然说声卡越来越少的出现在我们的视野中，但其实无论是集成声卡、独立声卡还是外置声卡都在不断的创新、改进、完善，享受音乐用的是心灵而不是设备，但反过来讲心灵再纯净没有好设备也无法尽情的享受音乐不是？

CF [YP11]

榨干系统潜能 内存时序如何超？

文/罗家俊

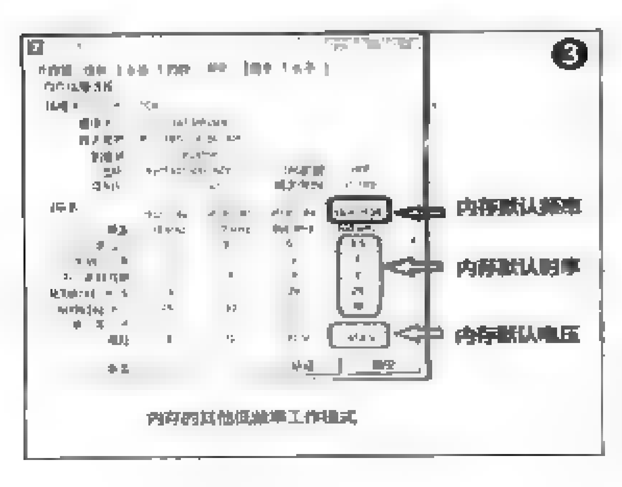
和CPU一样，内存同样影响着整机性能，牵一发而动全身。想充分榨干内存潜力，除了提升内存频率以外，降低内存时序也不失为一种有效的手段。但对于普通用户来说，调整内存时序的效果到底如何呢？真的值得尝试吗？

什么是内存时序

内存时序是描述内存条性能的一种参数，在大部分主板的BIOS中可以手动调整（见图1）。目前最常见的DDR3内存时序是"9-9-9-24"。这4个数字序列分别对应的内存时序参数是"CL-tRCD-tRP-tRAS"，它们的含义（见表1）。如果说对内存频率进行超频是提高工作速度，那么降低内存时序就是缩短工作前的准备流程，同样可以提升工作效率。。

小提示：CPU-Z帮大忙

运行CPU-Z后，在"内存/Memory"选项卡中可以看当前工作时序（见图2），切换到SPD选项卡后则可看到在内存出厂时预设的时序参数（见图3）。当调整时序失败后可以根据这组数据恢复到默认值。



降低内存时序的时机

为了确保稳定，内存默认时序通常比稳定时序高一点，同一内存工作频率越低，可降的时序也就越低。比如频率为1600MHz的内存，当工作频率降到1333MHz时就能获得更低的稳定时序。因此，降内存时序的最好时机是：

一般玩家：当内存因为CPU或主板限制只能工作在比默认频率低的情况下。比如5750默认只支持最高1333MHz的内存。如果你错买了1600MHz内存，这时就可以降低内存时序来提高内存性能。

超频玩家：在超CPU外频的同时内存频率也会跟着超上去，有时为了能让CPU外频超到更高的频率需要降低内存的频率来配合CPU。当内存频率被我们降低到默认甚至比默认频率还低的时候就是降内存时序的好时机。

小提示：降时序要耐心

在多数的情况下时序的第二项是比较难降低的，一般要把它设置到高出第一和第三项1到2格。降内存时序要一格一格的下调，比如8-8-8-20的可以先改为7-7-7-18，然后再6-7-6-16。如果这时候机子启动不了，就应该在把时序恢复为6-7-6-18，慢慢找出[illegible]

效果？用数据说话！

同一平台下，我们测试了5-6-5-16和9-9-9-24两种内存时序下的性能（见表2，3）。对内存依赖性较大的软件在降低时序所带来的性能提升还是很明显的，比如文件压缩软件Winrar的速度提升有7.37%。而在游戏速度和大部分测试项目中差距却不大。其他的测试主要看中的还是CPU和显卡的频率。

测试平台：AMD 羿龙II X6 1055TC（oc3.5G）+4GB内存+微星Lighting 5870+SSD 32G系统盘+希捷250G硬盘+Windows 7 64位

可见，降低内存时序所获得的性能提升着实有限，除非你是极致的DIY玩家，否则尽量还是不要降低时序，因为降低时序容易造成内存不稳定，容易引发蓝屏、黑屏和死机等现象。如果你想通过超频提升整机性能，优先的顺序应该为先超CPU频率，接下来是超内存频率，最后的手段才是降低内存时序。

小提示：常见内存时序

DDR2 666　4-4-4-16
DDR2 800　5-5-5-18
DDR3 1066　7-7-7-18/8-8-8-20
DDR3 1333　8-8-8-20/9-9-9-24
DDR3 1600　9-9-9-24/10-10-10-27

具体的默认时序请参考CPUZ里的SPD选项，或者查看贴在内存条上的属性贴纸。

表一：

英文缩写	英文全称	中文含义	性能调整
CL	CAS Latency Control	内存读写操作前列地址控制器的潜伏时间	越小越好
tRCD	RAS to CAS Delay	行地址到列地址延迟时间	越小越好
tRP	Row Precharge Timing	内存行地址控制器预充电时间	越小越好
tRAS	Min RAS Active Time	内存行有效至预充电的最短周期	不一定，[illegible] +tRCD [illegible] 周期

表二：

游戏性能测试表			
	5-6-5-16	9-9-9-24	差距（%）
鬼泣4	191.62	191.03	0.31
Heaven	27.4	27.5	0.36
生化危机5	106.2	106	0.19
孤岛危机	30.06	30.07	0.03

表三：

CPU和内存性能测试表			
	5-6-5-16	9-9-9-24	差距（%）
3DMark-06	20373	20334	0.19
3DMark Vantage	17935	1[illegible]748	1.05
Wprime	7.72	8.069	-4.39
Winrar	3[illegible]91	2972	7.37
PI	19.781	19.843	-0.31
国际象棋	12225	[illegible]2[illegible]45	[illegible]
R11.5渲染	6.24	6.19	[illegible]
Everest内存取读	8370	83[illegible]	[illegible]
Everest内存写入	6914	6885	[illegible]
Everest内存复制	[illegible]22C	[illegible]0791	[illegible]
Everest内存延迟	46.1	[illegible]	[illegible]

CF [YP12]

投稿：yingoo@cfan.com.cn

WLK来袭！啥配置才能平息巫妖王的怒火？

文/马甲

盼星星盼月亮，巫妖王终于发怒了，你还没召集魔兽世界中的好友迎接挑战吗？在此之前，有没有同学想知道平息巫妖王怒火所需要的电脑配置吗？

细心的玩家应该发现了，巫妖王之怒的画面比燃烧远征更炫，相应的对电脑配置的要求也就提升了一点点。抛开暴雪官方推荐配置不谈，我们还是在真实游戏中检验一下巫妖王的怒气。首先带来的是极限测试，测试画面设定1920×1080（24bit×8X抗锯齿，包括阴影在内的特效全部最高），视野距离设定为最大，地点选择北极，FPS最低仅有41FPS。在北极尚且如此，那么达拉然和攻城、副本等等需求会更高，特效中阴影太吃资源。

测试平台：AMD X2 220（开四核超频至4.05GHz）+4GB DDR3 1666内存+GTX460显卡

上述平台相信足以秒杀不少同学家中的电脑了吧？正如某网友所说：“WOW不在晚8点去达拉然北银行测试帧数毫无意义，去了之后你就会发现，啊，原来我的电脑还差的远！（配置：i7 980X oc 4GHz+3路GTX480，特效全开，8AA，五级阴影，帧数不过30到40）”。既然连现在最高端平台都有困难，就不要对咱家的电脑太过苛刻了。在预算有限的情况下，选择多核芯高频处理器往往能给你更多惊喜，不信？那咱们就在诺森德，灰熊丘陵，同一地点更改CPU不同频率，不同核心数量，看看CPU核心以及频率的重要性（见表1）。

通过上面的测试，不难发现CPU核心数量要胜过频率，4核心2.8GHz的效能甚至超过2核心4.05GHz，适当降低阴影特效等级对游戏速度的影响也非常明显。综合考虑的话应把资金重点投入在CPU上面，显卡选择GTX460级别就绝对够用了。最后给大家推荐一套配置组合，总成本在3500元以内，足以平息巫妖王的怒火（见表2）。

表1:

处理器规格	游戏速度	阴影特效
2核心4.05GHz	28	最高
3核心4.05GHz	44	最高
4核心4.05GHz	48	最高
3核心3.5GHz	41	最高
2核心2.8GHz	24	最高
2核心2.8GHz	34	阴影特效低
4核心2.8GHz	33	最高
4核心2.8GHz	43	阴影特效低

表2:

推荐组机单	
处理器	AMD X3 440 [illegible]
芯片组	AMD 880G
内存	2GB DDR3 1333
硬盘	希捷1TB
显卡	GTX460 [illegible]
电源	额定300W以上电源

CF [YP13]

便宜不等于随便！小小鼠标怎么选？

如今越来越多的用户开始关注CPU、显卡这一类的核心硬件，往往却忽略了与我们接触最为密切的鼠标。别看现在鼠标越来越花哨，个性外观、高DPI、自定义功能键……卖点不少，但你真的用得上吗？别以为鼠标便宜就能随便哦。

适合自己的才是最好的

选鼠标不是逛街买衣服，好看只能让眼睛舒服了，如果鼠标大小或鼠身弧线不适合你，最终受害的可是你自己的手腕。别人的使用评价固然重要，但再好的口碑也不如自己亲身体验来得真切，适合自己的才是最好的。

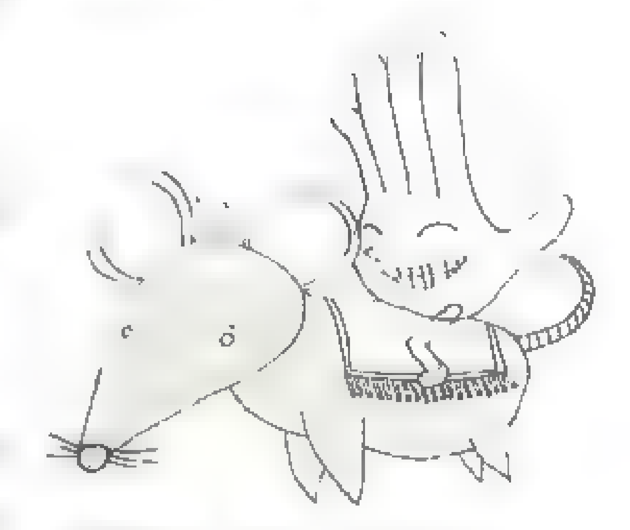
卖点多？不一定都适合你

可换彩壳、超高DPI、N多快捷键，诸如此类的卖点频频出现在产品广告中，世上没有免费的蛋糕，每一项卖点都给了厂商一种加价的筹码。然而可换的彩壳从何而来（花钱另配，而且松垮的可拆解结构势必也会影响到鼠标寿命）？你有足够快的反映来驾驭高DPI吗（一般应用800～1200DPI足以）？你常用的软件有多少能支持鼠标上那额外的快捷键呢（还有误碰的几率哦）？

拒绝山寨假冒鼠

看看中关村有多少卖键鼠的柜台吧，为了利润很多JS都采用了真假掺卖或出售所谓的“工包”产品。前者需要消费者有一定的防伪经验，后者则基本都是山寨或翻新货，对于外行和小白想要从中选出一款质量不错的产品，几率几乎为零。当你锁定某品牌产品时，尽量挑选官方指定的经销商，不必过分追求低价。

总之，我们要根据自己实际的需求选择鼠标，没有必要为不需要的卖点和功能埋单。长期用电脑工作的用户应该关注鼠标的人体工程学设计，谨慎选择外观另类的产品，握感舒服最重要；经常出差的笔记本用户则要选择相对小巧、具备节能设计的无线鼠标；而性能肯定是游戏玩家最应关注的元素。



适合自己手掌的“坐骑”（鼠标）才是最好的

CF [YP14]

多显卡 主板的鸡肋还是大餐?

文/马甲

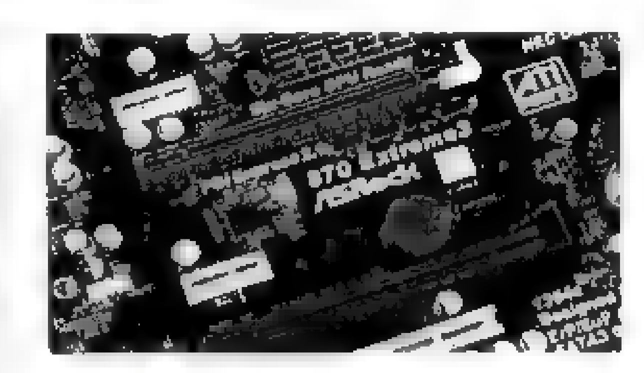
无论是AMD的785G、770、880G、890GX、890FX，还是英特尔的P43、P45、H55、P55、X58，这些芯片组大都可以通过破解或原生支持多显卡技术。对于普通消费者，咱们有必要为主板上那额外的显卡插槽埋单吗?

多了一个显卡插槽，意味着厂商要投入更多的物料成本，而只有单卡的主板，在用料成本得到更好控制下可以选用更小的版型，从而拥有了更低的售价。然而，在主板规格同质化的今天，为了凸显自己的技术实力或增加卖点，越来越多的主板都将双显卡视作了标准配置，而很多用户总感觉多显卡技术有了总比没有强，何况价格也差不了多少嘛!

为了验证1+1是否大于2，我们选用了HD5670（400个流处理器，850MHz/4000Mhz/128bit）和HD5770（800个流处理器，850MHz/4800MHz/128bit）作为参考对象。HD5670在双卡状态流处理器和HD5770相同，那么实际情况会是如何呢?

二年前，高频单核CPU依旧全能，如今只有多核处理器才能笑傲江湖。显卡领域同样如此，攒机时只购买了单卡，日后当你想购买相同显卡组建SLI或交火时也未必是主流单卡的对手，而且还将换来更高的功耗。

在价格相似，主板支持双显卡只能算是锦上添花卖点，适合一开始或者短期内就打算组建双显卡的玩家。如果你一年后才有升级双卡的打算，不妨选择性价比更好的新单卡，再将老显卡二手处理掉。总之存在即是有其价值，如何选择要根据实际情况来。



测试平台/项目	HD5670交火	HD5770单卡	胜负情况
3DmarkVantage	P10792	P9484	HD5670交火胜出
Heaven Benchmark V2.1	13.2 FPS	19.5 FPS	HD5770单卡胜出
生化危机5	57.6 FPS	47.7 FPS	HD5670交火胜出
街头霸王4	93.21 FPS	71.53 FPS	HD5670交火胜出
功耗测试	218W	206W	HD5770单卡胜出
平台：AMD X2 220开核超频3.5GHz，870芯片组，测试分辨率1920×1080，开全部特效			

CF [YP15]

耳闻目健

超频会引来“电老虎”

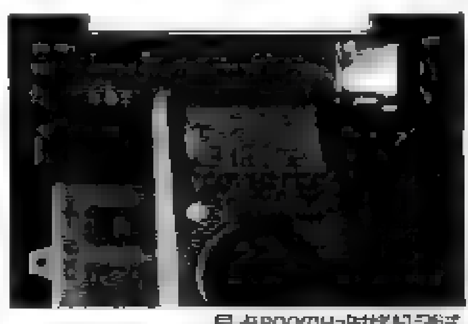
都说超频会增加功耗，相信各位同学的耳朵里都磨出茧子了。那么超频究竟有多费电？我们不妨来看看某论坛网友kissflow的测试，相信结果一定会让你大吃一惊的。

测试平台是目前蛮主流的高端配置：Athlon II X3 435处理器和NVIDIA GTX460显卡。只不过kissflow将X3 435开核并超频到了3.2GHz（核心电压1.27V），显卡选择的是256bit 1GB GDDR5的版本，核心频率800MHz（小心买到阉割的768MB 192Bit版本），用这两只电老虎来验证它们与超频的暧昧关系。

处理器锁定在3.2GHz，仅仅是让显卡的核心频率提升100MHz，待机时功耗就会增加40W，游戏时功耗[illegible]30W，还是比较惊人的吧？还有更吃惊的呢，显卡超频后单单显卡的满载烧机就突破了360W大关，要是再开启CPU满载呢？真难想象，电老虎!

目前主流平台在不超频的情况下满载功率一般不会超过300W（请参考上一期P86页《实惠是第一位 电源功率之我见》这篇文章），一旦你有超频需求建议还是一步到位，选择额定功率在400W以上的电源。需要注意的是，GTX460显卡需要双6PIN供电，很多电源只有一条6PIN供电，需要留意显卡是否附赠转接线。

CPU+GPU频率/测试项目	3.2GHz+800MHz	3.2GHz+900MHz
待机功耗	119.3W	160.8W
游戏功耗	260.4W	289.1W
显卡烤机测试	318.3W	362.2W



显卡800MHz时烤机测试

显卡900MHz时烤机测试

CF [YP16]

网购本本硬盘未必真划算

不少人都已经开始习惯于在网络上购买配件了，尤其像硬盘啥什么的，反正大家都一样，哪里便宜，哪里方便就去哪里买。

在网购刚开始兴起的时候，行货正品的价格甚至和卖场水货价格保持一致，更有送货上门服务，自然网购划算。久而久之，当用户习惯了这种购买方式之后，你会发现，网购其实不便宜！

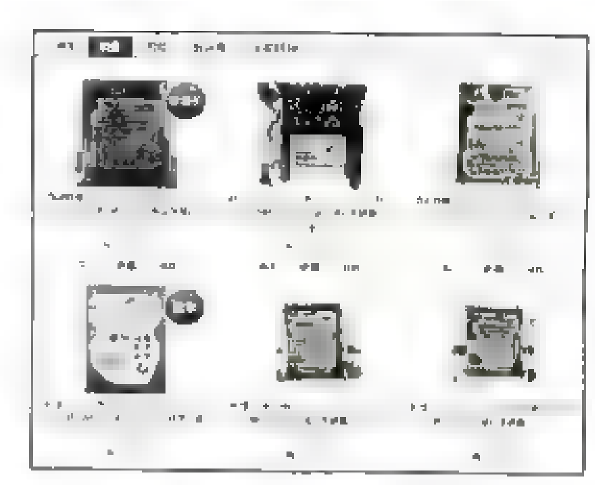
本本硬盘普遍贵百元

硬盘的价格按理应该很透明，但是很多人并不了解市场行情，"网购一定便宜"的思维定式就成了用户脑中的唯一想法。举例来说，希捷5400.6 500GB 2.5英寸笔记本硬盘在某网购站点上的价格是"市场价"449元、"XX价"399元，但实际市场价格是多少呢？

答案是345元。也许有人会说，人家有正规发票，还送货上门。那么我们来计算一下，345元零售价，税款是5%即17.25元，再加上同城快递10元，一共需要花费372.25元。算下来还是卖场便宜。显然，网购网站上那个所谓的"市场价"根本就不靠谱。

看准时机最重要

其实，不管形式是怎样的，网购也好卖场也罢，终究是个商家销售的方式而已，不可过分迷信。当然，网购也不是说就绝对不



值得，这种方式在挑选时还是比较方便的，并且也较为省时。

此外，网购网站在特价时绝对要低于市场价格，这个时候非常值得入手。因为这种抢购环节多是为了提升人气的促销手段，并不是完全按照产品的实际价值销售。

CF［YP17］

新"新酷睿"就要来了 你分得清吗？

新酷睿刚刚站上舞台一年时间，新"新酷睿"就已经迫不及待要出现了。面对这一次大规模的产品更新，型号更是多达19款，这么多型号，你是否分得清楚呢？

新的新酷睿将一次性推出多达19款处理器，其中13款是桌面处理器，6款移动处理器。其中，12款产品将是4核心产品，另外7款是双核心产品。注意哦，这次更新的处理器将全面搭配6系列芯片组（包括P67/H67/HM65/HM67），接口也由现在的LGA 1156变为LGA 1155，规格产生了较大

Core i3 21XX	2核心	4线程	没有Turbo	3MB三级缓存
Core i5 23XX	2核心	4线程	支持Turbo	3MB三级缓存
Core i5 24XX	4核心	4线程	支持Turbo	6MB三级缓存
Core i5 25XX	4核心	4线程	支持Turbo	6MB三级缓存
Core i7 26XX	4核心	8线程	支持Turbo	6MB三级缓存

Core i5 25xxM	2核心	4线程	支持Turbo	3MB三级缓存
Core i7 26xxM	2核心	4线程	支持Turbo	4MB三级缓存
Core i7 27xxQM	4核心	8线程	支持Turbo	6MB三级缓存
Core i7 28xxQM	4核心	8线程	支持Turbo	8MB三级缓存
Core i7 29xxXM	4核心	8线程	支持Turbo	8MB三级缓存(至尊版)

变化。不过像32nm制程工艺、超线程、Turbo Boost睿频动态加速技术等等技术还是和现在的处理器保持一致的。

其中，桌面版本的处理器共有i3、i5、i7三种不同的产品，而且还有编号区别，简单归纳下来，这三大系列有5种不同的规格级别。

而在移动平台，目前一共有6款产品，但分成5种不同的规格级别；

当然了，不仅仅是编号的数字差异，尾部编号的标注也代表着处理器不同的功能：

桌面平台

K：开放倍频、核心电压，允许自由超频或降频

无：标准版，热设计功耗四核心95W、双核心65W

S：四核心的节能版，热设计功耗65W

T：超低功耗版，四核心45W、双核心35W，频率也更低

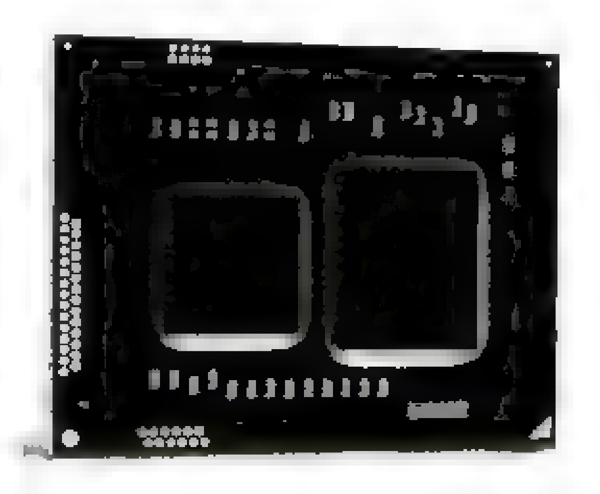
移动平台

XM：四核心至尊版，不锁倍频

QM：四核心标准版

M：双核心标准版

所以，只要记住这些有规律的编号规则，就能轻易认出新新酷睿的不同之处了，JS想"宰"你？没门儿！

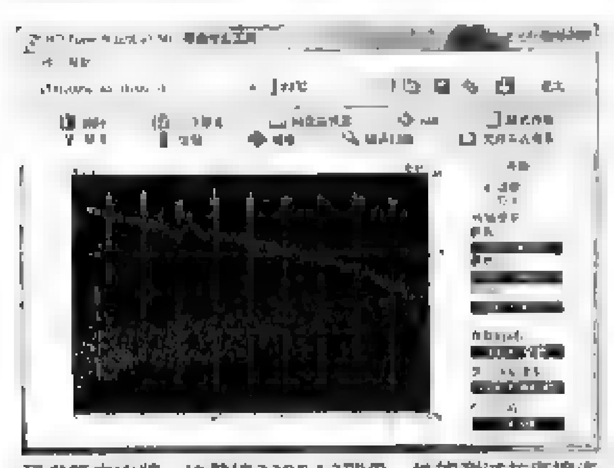


CF［YP18］

大肚能容还看硬盘笼

下载狂人、SOHO一族最心烦的事情是什么？数据的拷贝与整理，以及硬盘容量的饥饿感。这些人都有一个共同的特征，都需要用到移动硬盘，普通的2.5英寸移动硬盘的容量太小且价格太高满足不了需求，一般的3.5英寸硬盘加一个3.5英寸移动硬盘的盒子，组装在一起确实是满足了廉价、大容量的要求，但是臃肿的体积是任何人都不能够忍受的，尤其是还需要外接电源。如何能够快速安装拆卸硬盘，方便拷贝整理呢？几千元一个的家庭存储中心？那也太贵了。现在我给你介绍个新玩物，最贵几百元就解决所有问题了，这就是硬盘笼。

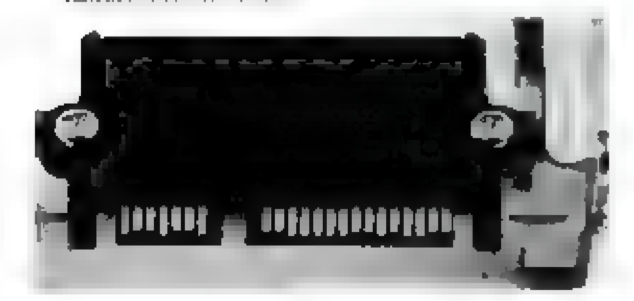
硬盘笼性能“杠杠的”



硬盘笼中安装一块希捷7200.12硬盘，性能测试与直接连接到电脑上（使用SATA2接口）保持一致，十分可观

不同于USB外接设备繁琐，更重要的是硬盘笼依旧采用原生的SATA接口，并支持SATA2规范，标准传输速率达到300MB/s，目前所有的单体机械硬盘都没有超过这个界限，因此不存在性能瓶颈一说，拷贝整理资料内容的时候，无疑硬盘笼非常快捷。

小提示：
硬盘笼的SATA2接口经过特别设计，不存在多次插拔后出现磨损的问题。



价格便宜很“给力”

硬盘笼占用的位置是5.25英寸位置，对于机箱内的空间而言，无疑5.25英寸的光驱位置是最空闲的。标准ATX规格的机箱至少拥有3个~4个5.25英寸空位，安装硬盘笼十分方便。更为关键的是，这种设备的价格十分便宜，单盘的硬盘笼价格在100元左右，即便是3盘位的硬盘笼价格也不会超过400元，很合理。

单盘位整理最容易

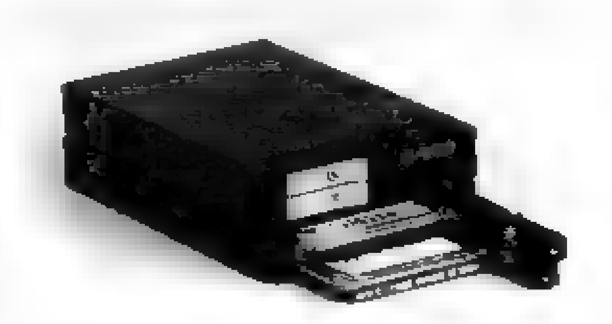
推荐产品：WINGSONIC MRA201
价格：95元

单盘位是基础的产品，它最适合像HTPC类用户，数据拷贝时方便易用，而且这样转移数据也不需要网络，看电影的时候很方便。如果购买的是能够支持硬盘更换的高清电影播放机只需要购买一个就足够了，如果是HTPC电脑，建议买上两个硬盘笼，一个放在日常使用的电脑上，另一个安装到HTPC上，这样使用起来最方便。

双盘位拷贝真方便

推荐产品：ORICO 228SS
价格：115元

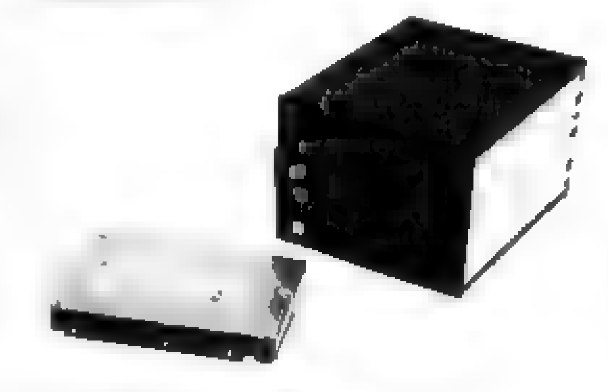
双盘位硬盘笼非常适合经常需要和朋友互相分享电影、游戏资源的朋友，或者你本身就是个下载爱好者。这样双硬盘复制资料内容，快速便捷。要知道，高清电影片源720P至少要4GB容量空间，1080P格式的片源最低也要8GB以上，游戏多半也是将近7GB左右，要使用USB接口拷贝，可有你等的喽！



多盘位达人最爱

推荐产品：WINGSONIC MRA401
价格：355元

其实不仅是推荐的3盘位硬盘笼，最多的是5盘位硬盘笼，这种产品非常适合电脑极客使用，超多的硬盘，超多的资料，没有什么比使用硬盘笼最经济实惠，同时又方便的了。不过要注意，对于要安装多盘位硬盘笼的用户，一定要注意自己的电源是否够用，普通3.5英寸硬盘的功耗在8W~10W之间，但是在加载时的瞬间启动电流很大，电源最好不要小于350W（实标，非峰值功率）。

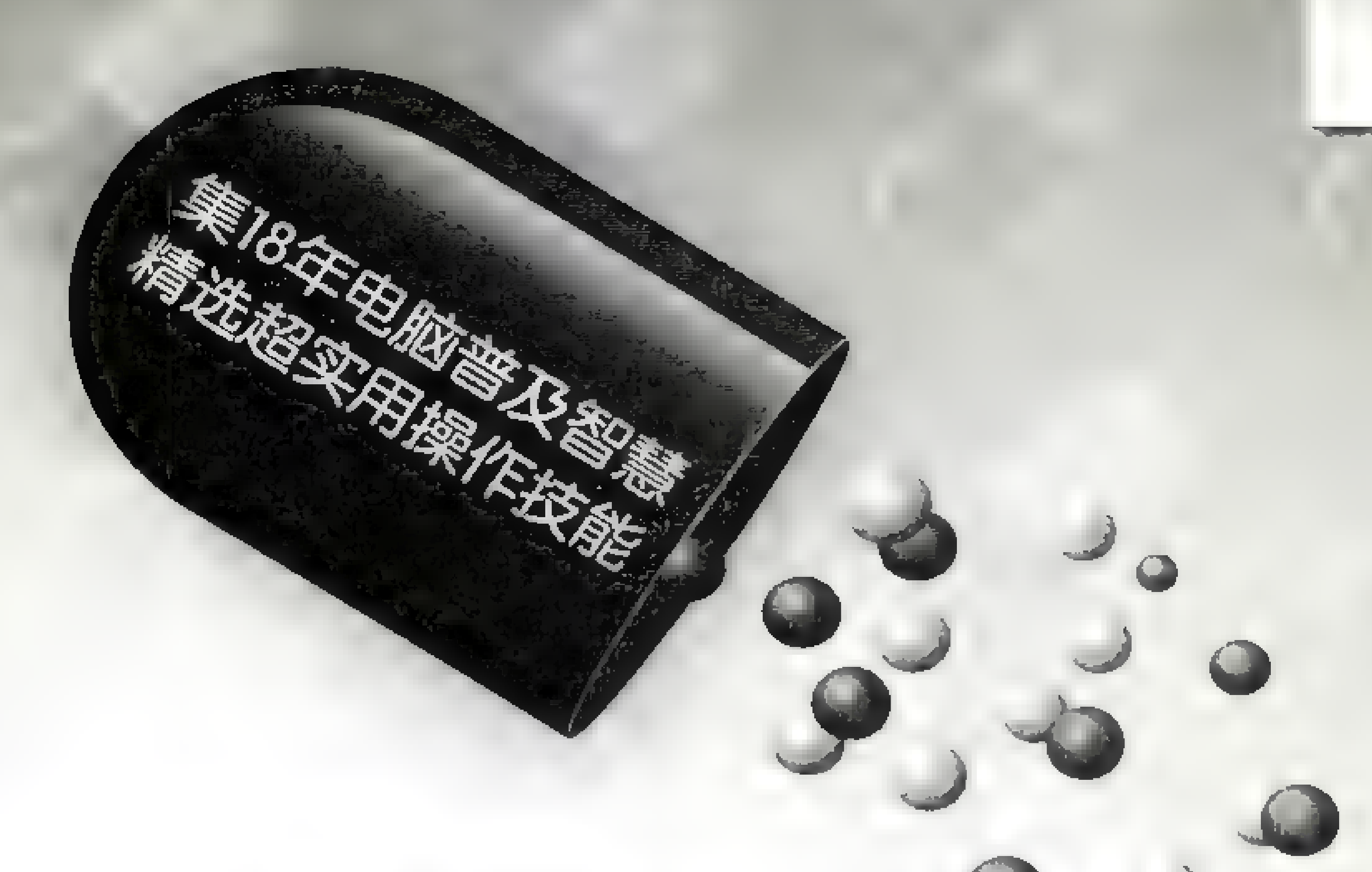


必买附件：硬盘保护盒

推荐产品：ORICO RC35-B
价格：10元

硬盘保护盒说白了就是一个塑料壳子，但是它可以防潮、防碰撞，硬盘凭空放置很容易遭到腐蚀（金属生锈等），所以一个保护盒十分必要。而且装上这种保护盒还可以携带出门，不再需要防静电袋包裹起来了。挑选的时候，不管什么品牌，注意不要太硬的，这种塑料外壳时间久了容易断裂。一般来说，10元左右的保护盒就足够了，不需要卖太贵的，也不划算。

CF [YP19]



《电脑爱好者》2010增刊(2)

精用电脑妙计全攻略

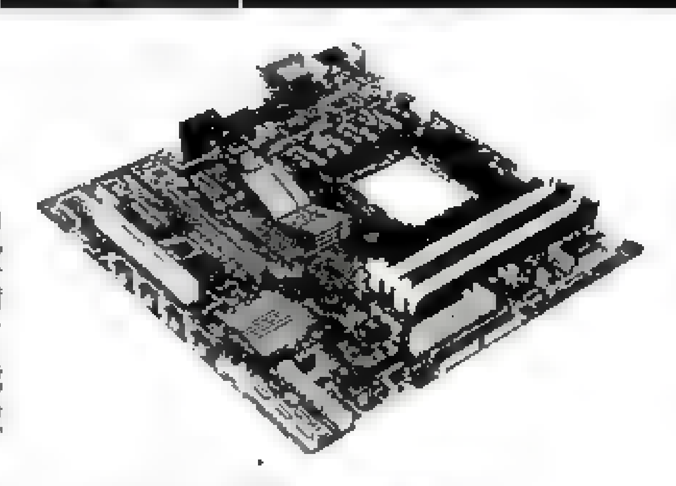
玩不好电脑人群的十全大补

用电脑

总是比别人笨拙
总是招人嘲笑落伍
总是出操作问题
总是工作效率低
总是被黑
总是死机
总是学不会
总是……

25

高效稳定是怎样炼成的



如何将硬件的性能发挥到极致，如何更简单地使用电脑？一直都是用户最为头疼的问题。高举A为主题思路的ASUS，在旗下产品上一直都提供丰富的软件功能，辅助用户使用更好的使用产品。比如GPU BOOST功能就是一个这样的一个软件。还记得785G时代，GPU BOOST提供的超频能力，已让我们见识到了它的强大之处。作为世界上第一款为整合主板提供GPU自动超频的软件，我们在880G的产品上依旧可以看到。今天我们来看看华硕M4A88TD-M的高效稳定是怎样炼成的。

性能是怎样压榨的

华硕在其产品线上提供了四大超频利器，有了这四大超频利器，不仅可以快速的智能开核，还可以通过TurboV进行CPU的性能"压榨"，在一键超频的快速性能提升上面，我们还拥有了GPU BOOST的GPU自动超频软件。华硕在主板北桥芯片附近设计了一颗感应芯片，配合GPU BOOST软件，能够侦测系统3D负载，当我们开启GPU BOOST软件的自动模式时，侦测芯片将让GPU核心频率自动提升，以此来提升超频性能。

CPU，超频简单化

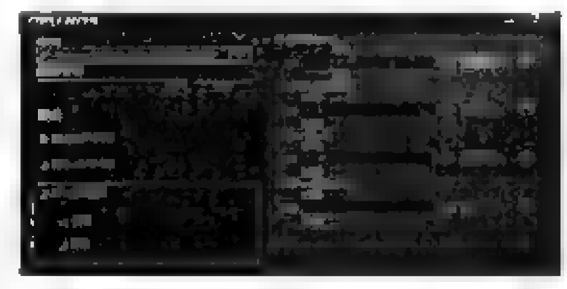
华硕是较早把超频软件引入主板的厂商之一，早期的Turbo V实时超频和Turbo Key一键超频可以让超频更加方便，不过华硕并没有满足，在推出其新产品时一并推出了Turbo V进阶版——TurboV EVO。在Turbo V的基础上特意加入了比较夸张的超频控制装置，简单操作即可实现大幅超频目的。

CPU超频我们一般使用手动方式，点击TurboV软件中的"Manual（手动）"选择好外频、电压即可轻松的超频，当然初级用户还是推荐使用"Auto Tuning（自动调整）"模式。

不仅如此，储存配置后我们还可以方便的使用Turbo Key模块，对超频设置进行按键切换。

GPU，超频自动化

GPU BOOST软件界面非常简单，它可以设置默认、自定义和GPU自动超频三个模式，当设定为手动模式时，右侧可以通过滑块调节GPU核心频率、板载显存频率、GPU核心电压、板载显存电压。看似简单的界面提供了相当丰富的调节选项，能够帮助用户有效提升3D性能。在改动默认设置后点击"应用"之前，GPU BOOST软件会提示这样可能会导致系统不稳定，点击确定，设置才能生效。



软件中我们可以选择默认、自定义或者是自动超频，推荐初级用户选用自动超频。

稳定与否谁说了算

既然说到了超频，那么久不得不谈一谈稳定。如何判断超频后是否稳定呢？这就要用到烤机软件了。

小知识 什么是烤机？

烤机就是为了检测硬件是否有问题，长时间运行一些大型程序或软件，让电脑满负荷运行较长的一段时间，以[illegible]

我们一般使用OCCT进行烤机，OCCT具备了类似Furmark超强压榨GPU的能力，并支持生成结果图表、生成CSV数据文件以及外部监控程序数据导入。正是由于此款软件的自动出图功能才赢得了众多用户的喜爱与信赖。

烤机烤的是什么

有人认为，烤机一段时间后，运行没有出现什么问题就行了。但并非如此，检测整个机器的温度均衡，尤其是主板及其主板上硬件的温度均衡是很重要的。否则很容易为日后添加隐患。

而华硕的Stack Cool 3+的增强电路板层技术可以为主板提供更好的散热效果，并为数据传输提供一个更加稳定的平台。这一系列的产品通过大幅度提高散热性能，将为用户提供更出色的可靠性。这种创新的散热技术是建立在华硕多年经验积累之上的，它改变了主板的设计方式。此外，为了能够让主板能够更稳定的发挥，选用了迄今为止能够买到的最好的固态电容。具有超长的寿命，是普通固态电容的十倍。在105度高温下可工作5000小时，而在85度工作环境下，则可以工作长达5年之久。

结语：

"一道好菜不仅需要上好的原材料，厨师的厨艺更是菜品品质的决定性因素。"华硕主板从来不光只是从用料方面来考虑主板的品质，更看中的是将好材料结合在一起的设计技术。华硕M4A88TD-M主板就像是一道可取的美味佳肴，并且价格也非常公道实惠，你还等什么？

传统主板设计

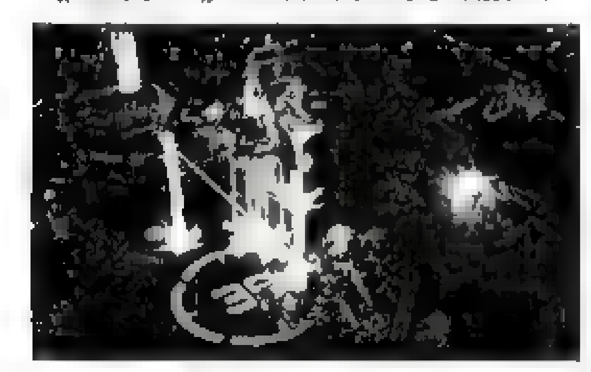
拥有Stack Coo 3+设计的主板拥有更高效的散热能力

VW2420H酷玩酷看 我的明基显示器

说起来，我的上一台显示器G900WA就是明基的，前不久看见明基新推出的显示器VW2420H，想想自己也该换了，决定入手。偶然的机会能够让我试用到明基VW2420H显示器，正好可以先体验一下。经过这十来天的使用，发现自己已经不能割舍这台VW2420H了。

北京/赵辉

《星际2》绝配游戏乐翻天



不得不说明基这款VW2420H非常适合游戏玩家使用，真实的静态对比度达到了3000:1，特意查了一下，这个规格是当前显示器最强之一了。不要有那种几百万比一的数据，动态对比度和对比度实际是有差别的。其实，由于动态场景分析背光调节的应用面比较窄，基本上只针对欣赏电影类节目有帮助，要是在看照片的时候亮度时而变化，使用者恐怕会崩溃，因此各家显示器都把动态背光设立独立选项或者只有在影视模式中才可以开启。如果非要比拼动态对比度，VW2420H"也就是"20000000:1吧，试问哪款显示器能比得上VW2420H呢？

网络大补贴：
千万别被忽悠!动态对比度知识最强有力充电
http://diy.pconline.com.cn/display/study_screen/0711/1159109.html

玩游戏的时候，《星际2》中很多细节都可以极其细腻的展现出来。这让游戏乐趣也大大提升，而且响应时间也完全没问题，灰阶8ms绝对够用了。

不得不说的是，这个显示器的亮度实在让我"难以接受"——太亮了！大多数情况下，我都是开启节能模式使用，否则感觉亮度太高了，这和我室内光线不是很强烈也有关系。特意搬到另一个屋子试了试，在阳光直射的情况下调节显示器亮度达到50%就能非常清晰的看到屏幕内容了，我的老显示器非要开到90%才可以，LED背光果然不是盖的。

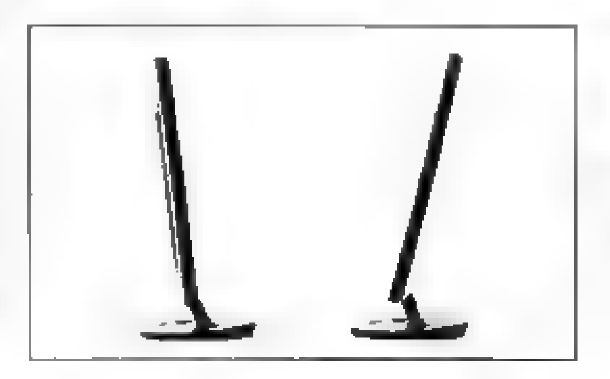
《钢铁侠2》让我大呼过瘾

既然是24英寸显示器，没有理由不看电影，尤其是16:9的比例，又是全高清面板（1920×1080）。正好前一阵子《钢铁侠2》的高清片源有下载了，电影院看过一次总觉得不够过瘾，立刻下载。在没有黑边的屏幕上看《钢铁侠2》，太过瘾了！颜色表现非常鲜艳，色彩极为绚丽，VA广色域面板果然名不虚传，再加上LED背光的高亮度特性，绝对是电影利器。而且，由于VW2420H是广视角面板，我和朋友能够一起欣赏，无论是正对电脑还是侧坐在电脑前，画面都能保持高度一致的色彩还原，连朋友都赞不绝口——他家的显示器根本就不能从侧面看，颜色会偏差很多，甚至是看不清显示内容。

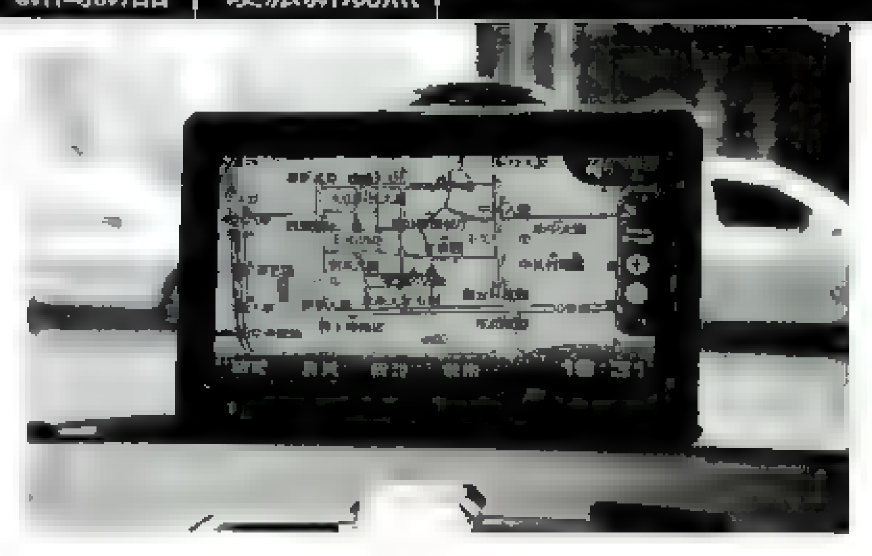
外观超靓 难以言表的愉悦

除了显示效果出众外不得不提的就是外观，家里人看我新买的显示器都说好看。VW2420H像极了家电产品的背部实在是太美了，而且边框很窄，比起老款显示器来说要多了点时尚气息。而且浑然一体的底座更是让显示器完美融入我的居室，想想以前电脑总是那么突兀的摆在屋子里，实在是太不协调了。

明基一直是我非常信赖的显示器品牌，从CRT显示器到LCD显示器我一直都是明基的忠实用户，不是说其他品牌不好，而是在我看来明基显示器的优点实在太突出，每一次换新显示器都能给人耳目一新的感觉。这款LED背光又具备广视角面板的明基VW2420H正是我很想拥有的。



导航仪 “X99元”的选择



导航仪为什么那么贵？如果是放在去年，这个问题的答案，或者说理由有很多个：外壳模具贵、正版地图软件贵、生产升本高……当然，还有利润高。动辄千余元的GPS甚至可以称得上便宜货，要知道不少中高档汽车上使用的GPS导航系统大多是5000元～1万余元。但是现在，随着不少品牌杀进800元、甚至500元一线时，厂商再拿种种理由解释就不那么厚道了。

谎言一：地图成本太高

无疑，导航地图的采购成本是最贵的，无论是凯立德、高德还是城际通等等导航地图软件供应商，他们每年投入研发的成本接近亿元。但是，随着GPS产品授权费用的不断降低（批量授权给厂商预装），这个成本完全可以在承受范围之内。别忘记，通常GPS导航仪厂商提供的都是有限度的升级服务，一年～三年而已。

谎言二：模具外壳太贵

一个漂亮的外壳是吸引消费者目光的重要方式，这个外壳的成本说白了，越漂亮就越贵。但是究竟有多贵呢？一般来说，最普通的外壳开模费用在20万元左右，如果是特殊设计的外壳，费用能高可能达到百万级别。但是，由于现在的GPS导航仪需求量非常高，所以这个成本可以很容易被稀释掉。此外，就目前来看绝大部分GPS导航仪产品都是采用公模设计（开模费用非常非常低）。

谎言三：配件采购成本高

如果时间倒退回2008年～2009年，这个情况确实存在，基板+各种处理器、DSP芯片等等，造价显然不便宜。但是自2009年下半年开始，不少芯片厂商提供了完整的解决方案——一套成熟的设计直接供应给GPS导航仪厂商，这些厂商要做的无非是组装、生产、包装和行销。甚至连GPS系统软件设置都不用太费精力。一旦功能单一的各种芯片组合变成完整的解决方案，对于厂商来说，生产制造的成本、难度、时间都会少很多。

2010年的GPS导航仪产品已经数不胜数，大大小小的厂商都想进入这个领域分一杯羹，在功能近似的情况下，杀价其实是厂商屡试不爽的方法。所谓的三种理由，在今天看来都已经是100%的谎言了。高价GPS也许会多出几个特点，但真的为了某几项功能的突出表现付出成倍的资金吗？

昂达VP70C

499元

推荐理由：目前市场上最超值的GPS导航仪产品，功能强大，而且具备CMMB电视功能，导航定位速度速度也很快，好用而且价格便宜。

纽曼Q71HD

950元

推荐理由：高达7英寸的屏幕，显示效果理想。而且还可以作为RMVB格式播放器使用，长途旅行可以让乘客尽享影音娱乐。

Garmin1255

680元

推荐理由：超小的体积功能却很强大，而且Garmin内置的地图非常强大，支持路口3D拟真/实景放大提示，导航功能十分出众。

神行者G200

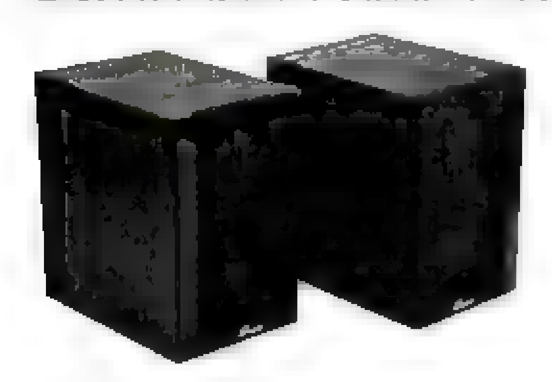
749元

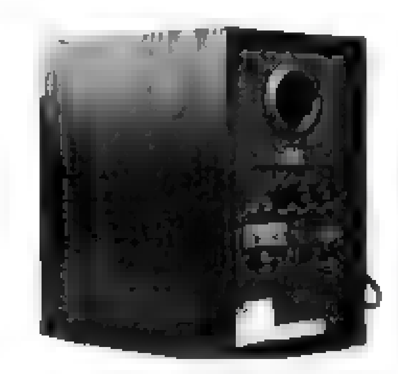
推荐理由：双地图导航仪（凯立德春季版与旅行者3D导航系统），这是目前少有的双地图导航仪产品，而且具备电子眼提示功能，超强哦

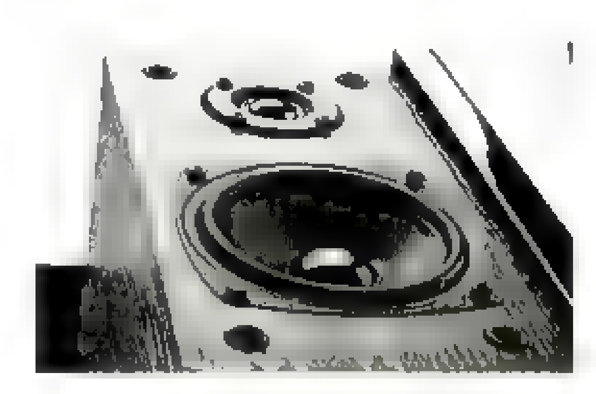
CF [YP22]

质疑还是肯定
三诺N-20G传承版 200元的2.0书架音箱

早在一个月前的三诺新品发布会上，主持人就风趣地表示，199元的4英寸三诺N-20G传承版已经获得了大量的订单，绝对会给市场带来不小震动。如今，终于见到了N-20G传承版的真面目。







2.0书架音箱是追求音乐欣赏享受的必备利器，但一款较好的书架音箱价格难以让人接受。中端市场上有三诺N-35G净机冠军版、漫步者R1000等，价格普遍300元以上。而在普通人能消费得起的主流市场一直缺乏拳头产品。它的高音单元是高性能钢铁硼磁体，低音单元采用复合纸盆的设计。我们看看如何在有限的成本限制下，将音质、性价比做到极致。

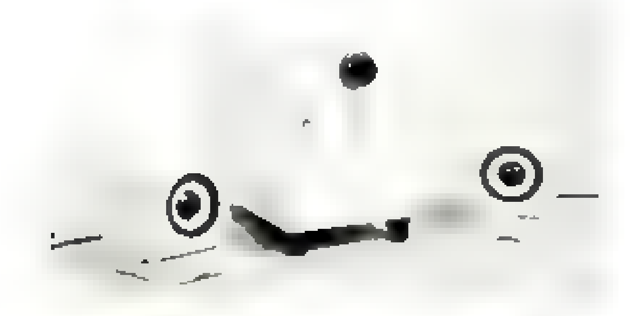
N-20G传承版在外型上继承了N-20G系列古朴大方的设计风格，整体造型以四方为主，在前面板的一边装配了标志性的黑色高光装饰条。整体采用纯黑的色调，相比前几款显得更加沉稳。内部菱形切角、低损耗的密纹透明网罩，即使盖上网罩也很容易看到里面的高低音单元全貌。外表面采用的是带有凹凸压纹的黑色木纹贴皮，做工精细。

N-20G传承版依然采用的是1英寸高音+4英寸低音的经典组合。采用两路TDA2030B功放输出，最大功率18W，在低音瞬间功率、瞬间电流方面的表现比较不错。音质上较前代也有很大的改善，高音明亮了不少，器乐的细节和层次明显。低频质感虽然不强，但至少很有弹性。整体来说，不到200元的身价，足以让它在入门级书架箱中傲视群雄。

CF [YP23]

只要99元 唯美系 学生最爱
现代F-220音箱

99元能买到名牌2.1音箱，听起来如此不可思议，但它确确实实摆在眼前。而它又出自现代这样的知名大厂，99元的价格吸引力十足。



现代F-220音箱虽然是定位于入门级装机用户，但在设计上与其它入门级产品不同。“双色注塑印花”工艺使得箱体纯白素雅而不失时尚，十分迎合年轻人的口味，简单、干净。主箱体立式低音炮设计，采用高密度中纤板，正面搭栽高档ABS工程塑料，经过特殊工艺打磨，光鲜艳丽。卫星箱风格和主箱一致，但是更出色的是单元上一圈黄色的点缀，显得更加生动，有点“大眼睛”的韵味，2.75英寸全频带单元下方则标注着现代金色的LOGO，配上小巧的底部支架。

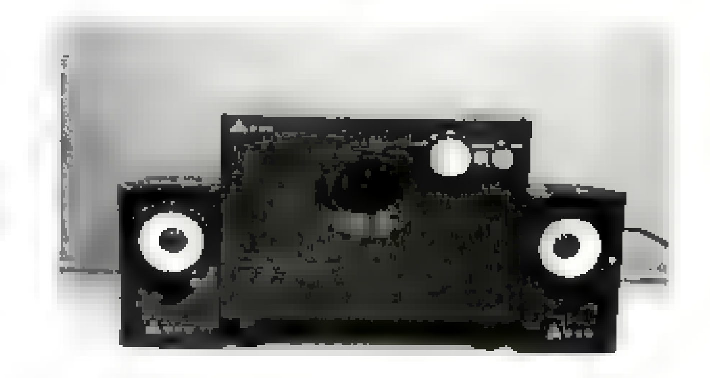
低音炮采用4英寸倒相式单元以及2.75英寸中高音单元，这样的规格在如此低的价位不多见。现代F-220音箱输出功率为10W，虽然功率不是很猛，但在宿舍、小面积空间使用还算可以。F-220音箱在低频的表现方面可圈可点，虽然下潜不够，但整体声效能够接受。高频解析就比较一般，细节部分展示不够，考虑到它仅有99元的身价，这些不足完全可以接受。同时，现在购买此款音箱还赠送多功能读卡器一个，十分超值。

卫星音箱十分可爱，好似灵动的大眼睛

CF [YP24]

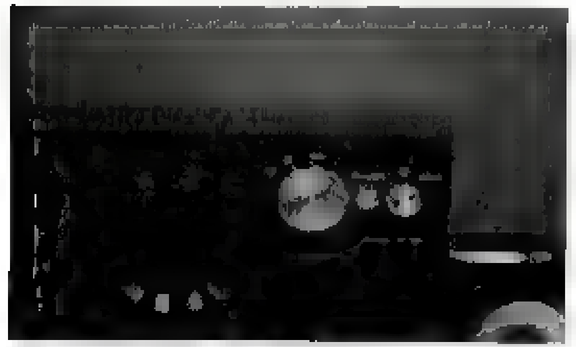
以质取胜 金河田E01

作为机箱、电源行业的领头厂商，金河田能在音箱市场立足，质量当然没的说，以质取胜是最好的“广告”。从负离子音箱到环保的3G系列音箱，金河田做得有声有色。E01就是金河田在今年力推的几款音箱中的一员悍将。

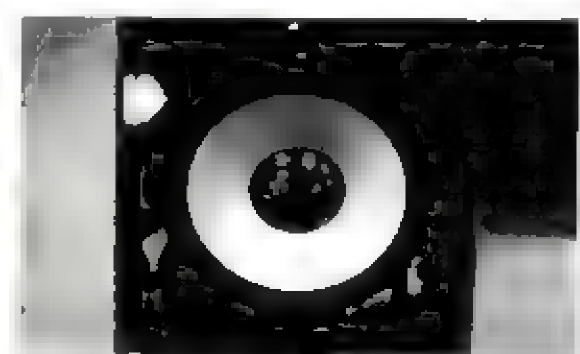


高质量、高性价比

金河田E01音箱的黑色整体色调，突出了金河田一向的专业气质。主箱体中间放置的低音炮倒相孔，搭配金属质感强烈的音量旋钮，整体风格颇为硬朗。而倒相孔四周设计的红色边缘点缀，补充了一定的时尚元素。前置倒相孔的好处就是在使用大尺寸单元的同时，不增加低音炮体积，而且工作时产生更大的低音推动力和更深的低频下潜。



银色旋钮金属质感十足，阻尼感适中



白色的卫星箱单元设计很漂亮

E01的主箱体要比同类4英寸产品略矮，但是搭配四只足足有3厘米的垫脚，显得它更稳更扎实，从外观上讨好人。在后面的听音感受中也证实了这一点，高垫脚、厚重箱体的设计对低音的增益有一定影响。卫星箱整体风格与低音炮相得益彰，纯黑色的外观搭配白色扬声器，造型很经典。而具有点睛作用的红色弧线装饰的恰到好处。

读卡、USB播放样样不少

如今支持读卡、USB播放的音箱不在少数，中低端产品中也较为常见。金河田E01的主要调节旋钮均位于倒相孔的一侧，银色的调节旋钮不但美观大方，更是方便了用户的操作。低音炮前面板的左下方，设计黑色面板的SD卡和U盘输入接口，拓展能力不错。不开电脑听音乐，这样的方式更便捷同时也更为环保。播放功能比较直观，一个按钮、一个指示灯使用户在使用时一目了然。

读卡、USB操作很简单，老人小孩都会用

卫星箱的体积并不大，桌面空间有限也能摆放

低音量足、高音通透

25W的额定功率，对于E01的单元尺寸还有余量。得益于大功率和合理设计的前置倒相孔，无论在低音的量感上，还是下潜深度都值得评价。整体音质表现可圈可点，中音坚实有力，解析人声准确，高音的乐器表现虽然没有想象的好，也能满足一般人使用。金河田有机箱和电源为基础，E01的用料和做工都比较有保证，针对入门装机市场的定位也比较准确。低音足、中音准确、高音中等偏上，典型的电影音箱，推荐爱看电影的朋友使用。

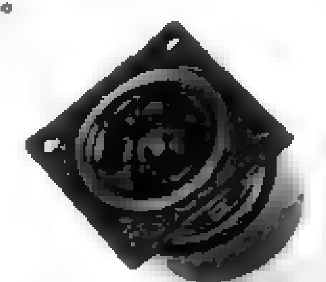
底部的低音单元，胶圈弹性十足

背板设计简介，双路音频输入、电源开关

高垫脚提供足够的声音反射空间，适合小房间使用

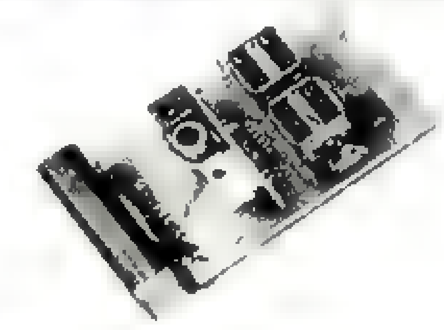
新成员M20报道 兄弟姐妹快快站起来

漫步者音箱有多个系列，其中“M”系列产品可以分为两个部分：M1、M3等面向笔记本用户的音箱产品；M0、M360等面向苹果一族的音箱产品。从型号上来看，M20属于这个系列中面向笔记本用户的音箱，不过从外观来看，M20和之前的同系产品却找不出太多相似之处。



全新设计的M20单元全频单元能够适应的音乐风格更加多样。

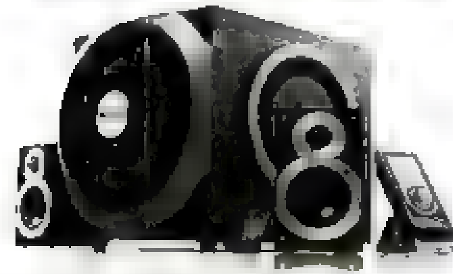
观察族谱后我们发现M2与M20有相似设计，例如分体式设计、对箱结构以及使用2英寸全频单元等方面。M20和M2在外观方面风格区别明显，M2更为传统保守，而M20的现代感显然更强。两款产品在做工方面都有较高水平，M2的唛妙纯铝前面板和钢琴漆是亮点，而M20则更加注重整体外形和细节位置的点缀。



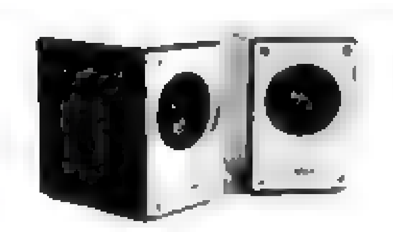
内置USB声卡、USB HUB，还拥有音量记忆功能的电路设计。

漫步者M20使用的2英寸全频单元采用全新设计，并不是直接从M2移植过来。把2英寸单元做到全频段响应并非易事，因此优秀的策略是应该重点做好其中某一个频段。当年的M2在中频部分表现出色，也是因此闯出名堂。如今M20单元设计上进行了改进，并且单声道的输出功率从M2的3W提升到5W，整体效果将进一步提升。

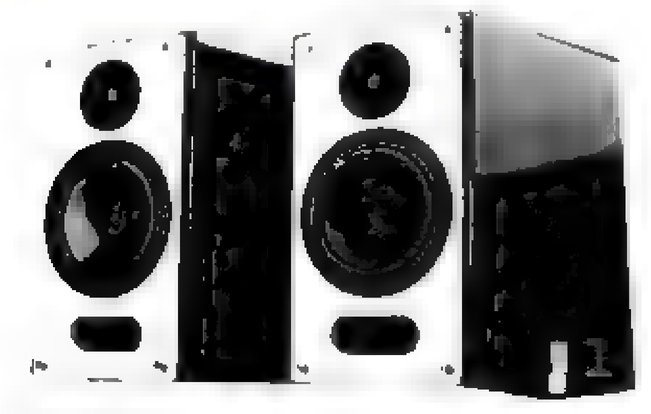
它比你手中的音箱好在哪里，差在哪里？



2.1音箱，激情澎湃我最行



迷你音箱，随身音乐走到哪里听到哪里



传统桌面2.0音箱，享受天籁舍我其谁

活动说明

漫步者提供2台M20一体式音响，只要你手中拥有一台漫步者音箱，即日起即可申请试用。试用期满后，提交新老产品对比文章（文章不低于500字，插图不少于3张）。择优选取试用文章刊登于杂志，并将以您手中的M20作为奖励。

招募时间：即日起~11月1日（23期公布名单）
试用期：11月5日~11月15日（11月15日为文章提交截止日）

报名方法：
发送Email至yingpqz@cfan.com.cn

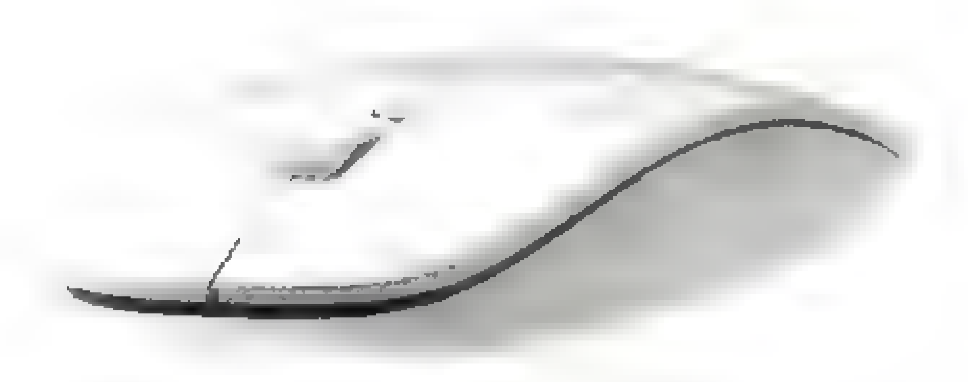
Email格式：
标题：漫步者老用户试用活动申请
姓名：
年龄：
现用音频设备：
现用音箱：如无，请留空
现用耳机：如无，请留空
产品递送地址：
联系电话：
备注：

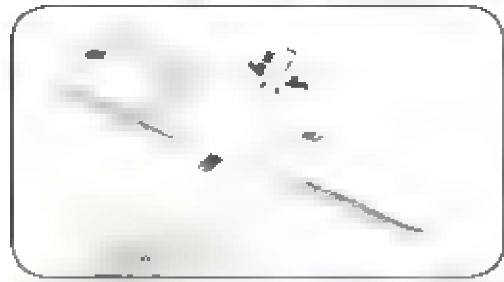
CF [YP26]

一种颜色，一种心情

多彩幻彩M112无线鼠标

编辑观点：这款鼠标采用了很多新颖的设计，比如自由更换彩壳、激光引擎，而小巧的体积也适合更多的用户进行使用。




鼠标随机提供3个颜色的外壳，可随时手动更换

扁平的设计较为适合MM使用

胶质的滚轮采用段落感设计，手感不错

激光引擎定位精确

体验感受：

观大体识风格

多彩幻彩M112无线鼠标表面采用了高抛光的设计，镜面效果非常出色，而且表面非常简洁，只有多彩的LOGO作为陪衬，看上去高贵典雅。左右对称式的设计设计，满足了左、右手操作习惯的人士使用。一体式按键保持了鼠标的完整性，扁平的身材让用户在携带时更加方便。

作为入门级鼠标，多彩M112无线鼠标在购买时会赠送两种颜色按键盖让用户随心更换，此外，该鼠标拥有胭脂粉、苹果绿、白色等多种颜色可以选择。

察细节知优劣

鼠标按键键程适中，声音清脆。按键后方的单滚轮设计显得中规中矩，滚轮采用分段阻尼轮设计，表面看起来很光滑，但是内部实际使用时是有刻度感的。鼠标的底部采用了亮银色的配色，金属感十足，4个大面积的脚垫设计，为鼠标的顺滑移动提供了充分的保障。

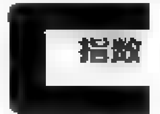
多彩幻彩M112无线鼠标采用了标准的2.4G光学引擎，可以提供1000DPI的分辨率，性能方面虽然不是特别出众，但是也能够基本满足绝大部分用户的使用需求。另外在鼠标的引擎旁边有一个开关按键，不用之时选择关闭，更加节能。

TIPS

138元

0755-89929888

http://www.deluxworld.com



易用程度 ★★★★★★★★★

界面外观 ★★★★★★★★★

性能表现 ★★★★★★★★

特色功能 ★★★★★★★★

规格

- ★接口：USB
- ★传输规格：2.4GHz
- ★按键数量：3
- ★分辨率：1000DPI
- ★定位引擎：激光

外观靓丽

未提供DPI切换功能

CF [YP27]

GPS+电视+MP4=499元

昂达VP70导航仪

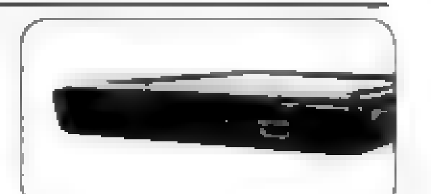
编辑观点：无论是机器内置的凯立德、CMMB的电视功能还是作为MP4的视频播放，此款产品的表现都属上乘，加之499元的价格，还有什么可犹豫的。

体验感受：

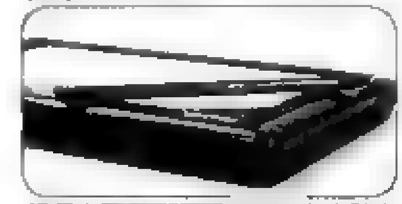
昂达VP70外观时尚、做工精致，经过磨砂处理的全黑色外壳，不仅是数码产品的永恒流行色，更使得整个产品颇具大品牌风范。昂达VP70配备一块5.0英寸16：9高清TFT真宽屏，分辨率高达800×480(1600万色)，横向可视角度可达170度以上。

由于VP70采用了触摸屏，所以机身四周的按键十分少，只有顶部设置了电源开关键，。接口同样简洁，USB接口、耳机接口和存储卡插槽都位于机身左侧。昂达VP70使用SD卡进行扩展，随机并没有附带存储卡，用户可以自行购买。

昂达VP60在导航的性能中延续了前作系列颇受好评的三大顶尖技术：如"Ultra Search"极速搜星技术、"Powerfu-X"多核劲速架构、"Experience-Plus"人性化操控系统；新品采用了的多核劲速架构，进一步优化GPS的处理速度与稳定性，相比于同类型机型，在导航运行、功能应用中能更为快速、流畅、稳定的进行工作。



支持microSD卡扩展储存，最大可支持16GB



采用电阻屏设计的VP70，非常贴心的配备了一根手写笔

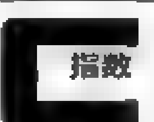
隐藏在后面的reset按键，在测试中一次都没有用上

TIPS

499元

020-87636363

http://www.onda.cn/



指数	
易用程度	★★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

- ★ 屏幕尺寸：5英寸
- ★ 分辨率：800dpi×600dpi
- ★ 内置储存：2GB
- ★ 地图软件：凯立德
- ★ 操作系统：WinCE

性能出色、性价比高

视频播放能力稍弱

CF [YP28]

当时尚偶遇经典

华硕SDRW-08D2S-U外置光驱

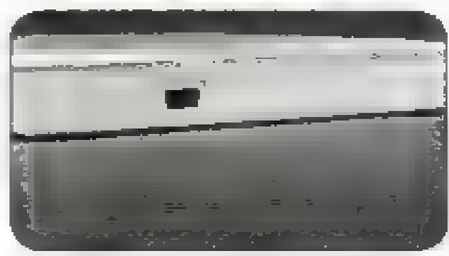
编辑观点：一款外置光驱拥有如此华丽的外观真是很让人感叹，加之出色的性能使其格外适合搭配同样时尚的轻薄笔记本使用。

体验感受：

华硕SDRW-08D2S-U光驱做工精美，符合华硕一贯水准。它的厚度仅仅21毫米，重量为412克，采用了直立式设计并具备高亮度的烤漆镜面外观，呈现出不凡的质感。它还运用了钻石型切割手法，相信我真品会让您觉得更惊艳！

和前几代产品相比，华硕新一代超薄机型SDRW-08D1S-U虽然在写入速度上没有质得改变，但在技术方面，产品有了明显的提升。独有的USB独立供电技术，通过一根USB线就同时实现"读盘""刻录"和"供电"这系列操作，这对于移动需求为主的上网本用户自然非常重要。新的盘片加密技术，让您可以用密码保护整张盘片或部分文件、并且可以隐藏文件名，可简单且多种选择的保护重要文件。

直立支架与光驱外形一致，华丽且精致



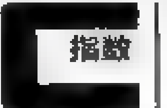
USB独立供电，使得只需要一根USB线缆就可工作，非常方便

TIPS

699元

400-600-6655

http://www.asus.com.cn



指数	
易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★

规格

- ★ 光驱安装方式：外置
- ★ 光驱种类：DVD刻录机
- ★ 刻录机规格：DVD±RW/DVD-RAM
- ★ 接口类型：USB2.0
- ★ DVD读取速度：8X
- ★ DVD写入速度：8X

外形靓丽、功能丰富

性价比稍低

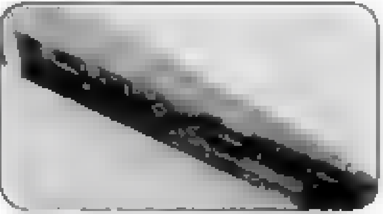
CF [YP29]

触控大屏

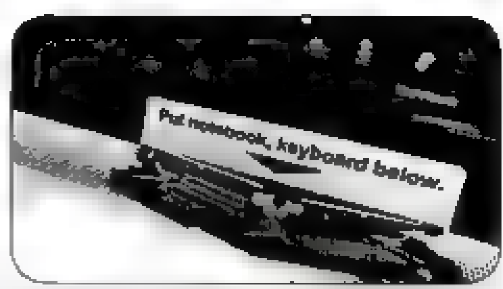
AOC e2239Fwt显示器

编辑观点： 触控屏操控更方便，绝对是懒人的最爱

背部还有线缆收纳卡，使用方便了



接口一应俱全，还有USB接口哦!



显示器底部设计空间较大，可以将键盘收纳其中

多点触控是这款显示器的重要特点

底边框设计质感十足

Z型支架不仅预留了更大空间，同时也改变了[illegible]

体验感受：

这款AOC e2239Fwt显示器还有一个别名：平行线，这款产品不同于我们常见的显示器，无论是造型还是功能，差别都非常大。从造型看，通常见到的底座方式不见了，改用了两端Z字型支架的方式，这样底部空间显得更宽阔，可以将桌上的键盘完全收纳到显示器之下，更显整洁。同时，Z字型支架一样可以实现角度调整。

除了独特的造型，在技术规格上e2239Fwt也丝毫不输他人，LED背光面板使得机身更加轻薄，大大节省了空间，而且在视觉上也给人留下良好印象。并且，显示器还具备VGA、HDMI、USB、音频输入等诸多接口，功能性也很强。

不仅仅是这些，e2239Fwt最突出的功能便是支持多点触控功能了。在Windows 7下，显示器可以实现多点触控，包括日常的窗口操作等等皆可。在开启MCE功能后，只需要在屏幕上指指点点就能完成功能切换、调用，方便至极。

在游戏中，这款产品的颜色还原能力表现不错，而触控操作实在是很有趣，甚至一些游戏也可以用触控操作，比如像《植物大战僵尸》、《连连看》等等。当然了，像竞技性太强的游戏，多点触摸的操控还是无法应付，毕竟没有经过任何优化，这个问题并不在显示器上。

TIPS

1999元

800-858-1777

http://www.aocmonitor.com.cn

指数

- 易用程度 ★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★

规格

- ★ 显示屏尺寸：21.5英寸
- ★ 面板类型：TN
- ★ 背光类型：LED背光
- ★ 屏幕比例：16:9
- ★ 最佳分辨率：1920×1080
- ★ 动态对比：2000万:1
- ★ 黑白响应：5ms
- ★ 亮度：250cd/m²
- ★ 接口类型：D-Sub、HDMI
- ★ 可视角度：170°/160°
- ★ 点距：0.248mm

触控功能使用方便

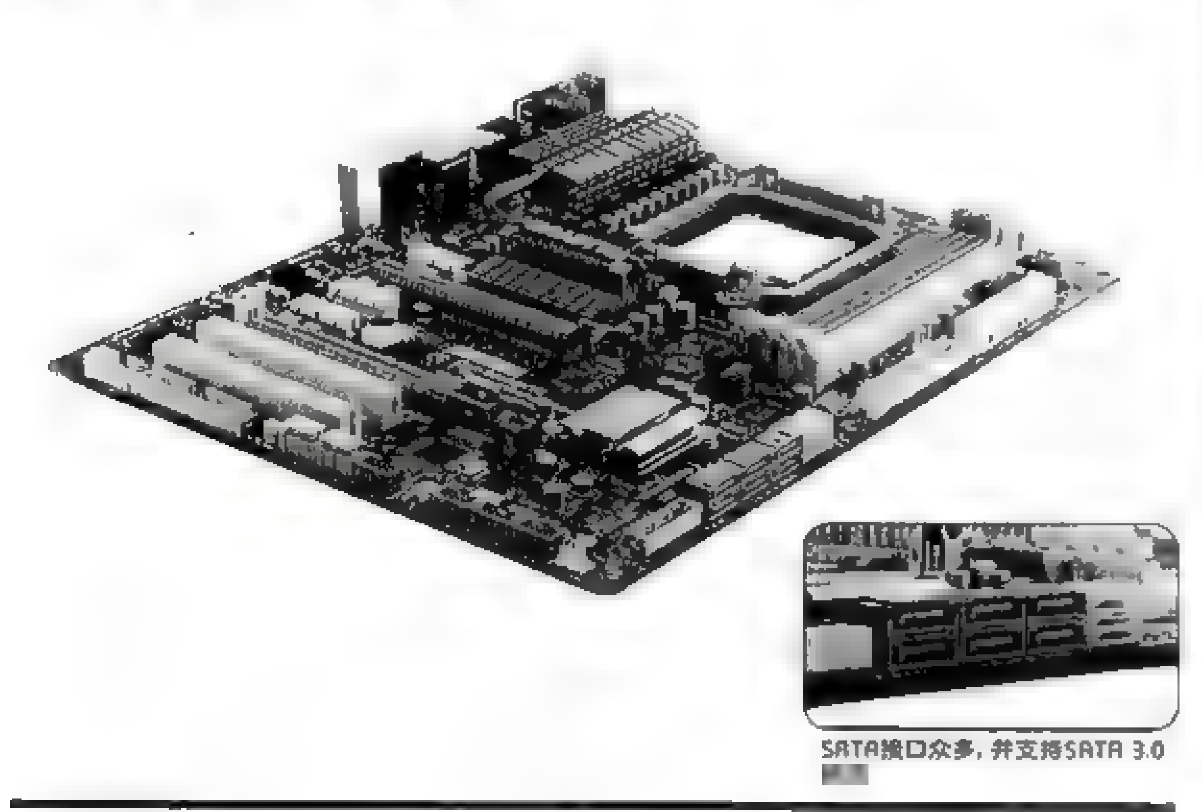
可视角度略小

CF [YP30]

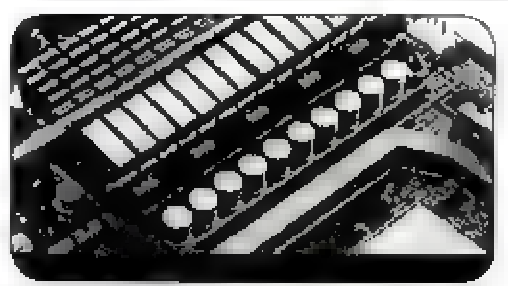
性能功能两全其美

技嘉GA-890GPA-UD3H主板

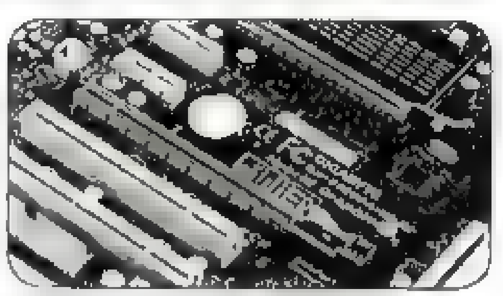
编辑观点：强大的图形性能让人惊叹，而在功能上又可以做到好用、易用，值得称道



SATA接口众多，并支持SATA 3.0

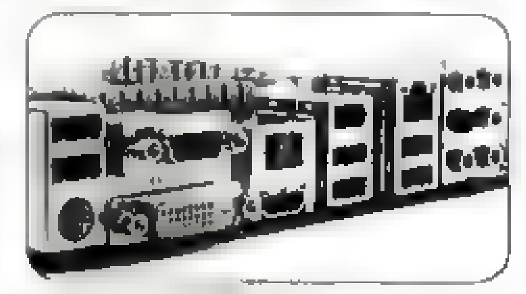


供电模块与北桥芯片上覆盖着散热器，散热效果出众



支持ATI交火技术，可以方便升级显卡

USB 3.0技术大大提高了移动存储传输速度



超多的接口，使用更加方便

体验感受：

技嘉GA-890GPA-UD3H主板可谓是AMD平台上的中高端产品，无论是从规格上看还是在功能上看，这款主板都具备顶级产品的各种要素。主板采用标准ATX板型设计，有别于880G芯片组主板大多以Micro-ATX规格现身的情况，无疑，890GX芯片组主板的定位与880G有着明显区别。

890GX芯片组最吸引人的地方莫过于内建的ATI Radeon HD 4290(DirectX10.1图形引擎，并内建128MB DDR3 1333MHz板载显存)显示核心，性能上堪比独立显卡。处理器方面，主板对AMD 45nm AM3 Phenom II/Athlon II/Sempron等系列处理器提供了支持，未来的6核心Thuban处理器也可以完美支持，主板的生命周期会非常长。

除了芯片组规格之外，技嘉对这款主板也倾注了很大精力。在供电设计方面，主板提供了4+1相供电设计，用料方面采用采用低温高品质日系原料，保证系统在长时间运行下依然稳定高效。同时为了让系统在温度方面表现更好，主板配备了大面积的散热片并且通过热管进行连接，这样的设计即使应付未来140W 6核处理器也是没有问题。不仅如此，技嘉第三代超耐久技术以及"333"加速技术也同样应用于这款GA-890GPA-UD3H主板之上，功能上、性能上都具备非常强的实用性。

从性能上看，GA-890GPA-UD3H+AMD Athlon II ×4 630的组合下运行《使命召唤6》，低画质情况下平均速度可以达到41.2FPS，直逼独立显卡的基础性能。而在时下非常火爆的游戏《星际争霸2》下，中等分辨率低特效时运行速度可以达到惊人的71.9FPS，即便提高特效到中等画质水平，游戏依然可以流畅运行。更何况，这款主板还具备两条全尺寸PCI-E ×16插槽，显卡性能还能进一步提升！

TIPS

1299元

800-820-0926

http://www.gigabyte.com.cn

C指数
- 易用程度 ★★★★★★★★★
- 外观 ★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★★

规格

- ★ 北桥芯片：AMD 890GX
- ★ 南桥芯片：AMD SB850
- ★ 集成芯片：显卡/声卡/网卡
- ★ 显示芯片：集成ATI Radeon HD4290显示芯片
- ★ 板载音效：板载8声道HD声卡
- ★ 网卡芯片：板载千兆网络控制芯片

性能突出，USB 3.0及USB关机充电功能方便易用

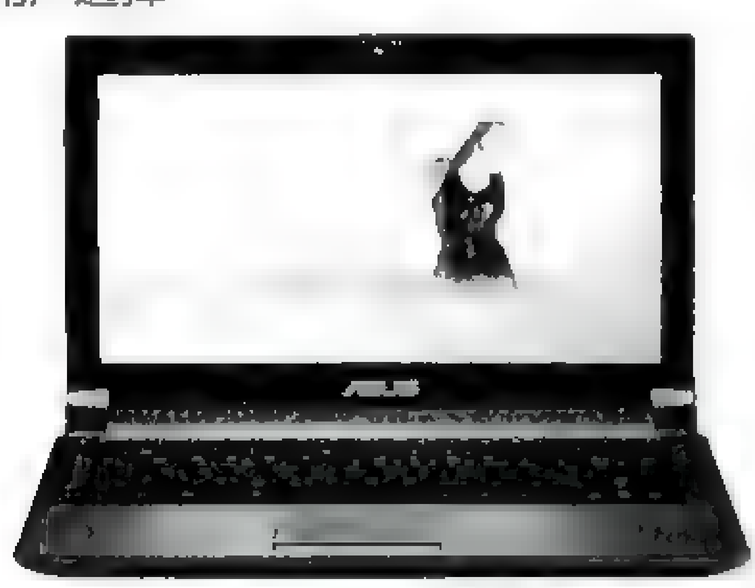
背板I/O接口处USB略少，只能连线接出扩展

CF [YP31]

影音游戏全面进化

华硕N43JF笔记本电脑

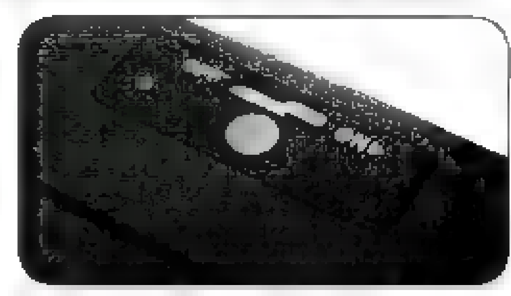
编辑观点：华硕N43JF采用了时尚的波浪流线型边框和金属拉丝面板设计，配置方面选用了NVIDIA最新发布的GT425M独立显卡，配合B&O ICEPower音效系统，非常适合喜爱游戏和影音的用户选择



测试平台/项目	成绩
3D Mark 2006	7835
3D Mark Vantage	E11737
PC Mark Vantage	5650
HD Tune平均传输速率	79.1MB/s

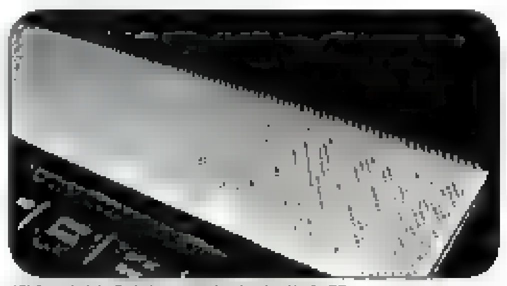
B&O音响系统认证标识

时尚的波浪流线型边框，很酷吧

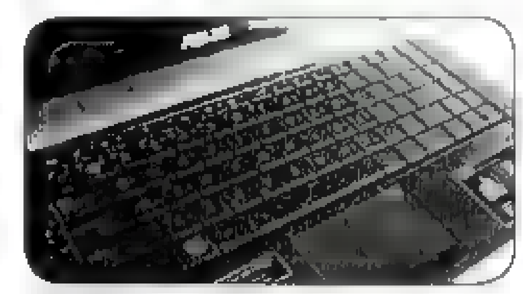


摄像头配有专门的保护盖，很细心哦

位于机身右侧的USB3.0端口，醒目吧



超酷的铝金属材质高密度扬声器



键帽间隙很大，手感出众

体验感受：

华硕N43JF采用了全新的模具，金属外壳和流线型的转轴设计十分抢眼，在做工方面较华硕以往的A/K/F系列更为精湛。铝金属材质的弧面高密度扬声器则是整体设计的点睛之笔，其内部隐藏着的B&O认证音响系统音量和效果表现都非常不错，基本可以取代百元内的USB外置音箱了。

华硕N43JF在配置上也走在了潮流前线，Intel酷睿i5 460M处理器、7200rpm硬盘和Geforce GT 425M的组合堪称经典，后者是NVIDIA刚刚推出的基于全新Fermi架构设计的独显芯片，支持DX11游戏特效。有关新显卡的详细规格请参考上一期P75页《脱下马甲 NVIDIA G400M系列显卡杀到》这篇文章。值得一提的是，这款笔记本支持Optimus智能显卡切换技术，系统会自己根据负载情况选用省电的集显或者高性能的独显模式，对于普通玩家来说还是非常人性化的设计。

华硕N43JF采用了全尺寸键盘，键帽很大敲击手感很出色，触控板支持多指操作，比如可以用三根手指实现鼠标右键的功能，而金属拉丝的掌托更是提升了C面的档次。USB3.0接口也是N43JF的标准配置，位于机身右侧并以醒目的蓝色区分开来，待USB3.0存储设备普及后可以获得飞一般的传输体验。

总的来说，华硕N43JF由内而外都呈现出"新气象"，外表更酷更炫，配置更新更强，对于喜欢个性的游戏玩家可以多加考虑。目前华硕N43J系列中还有采用NVIDIA Geforce GT435M显卡的N43JQ子系列，显卡频率更高，性能相对也要更为出色。

TIPS

8499元

400-600-6655

http://www.asus.com.cn/

C 指数

- 易用程度 ★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★

规格

- ★ 处理器：Intel酷睿i5 460M
- ★ 芯片组：Intel HM55芯片组
- ★ 内存：2GB DDR3
- ★ 硬盘：500GB 7200rpm
- ★ 显卡：NVIDIA Geforce GT 425M
- ★ 屏幕：14英寸 1366×768像素
- ★ 操作系统：Windows 7 Basic 64位

做工精良，性能一流

价格较贵

CF [YP32]

人人都能当导演

现代L1811C数码摄像机

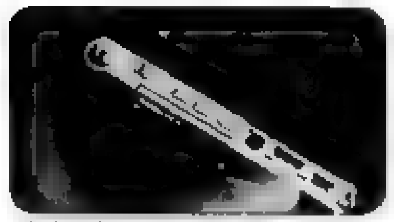
编辑观点: 体型小巧,操作方便,手机大小的DV具有1080p拍摄能力,虽然拍摄质量较为一般,但是考虑到其mini的身材还是较为不错的。

体验感受:

现代L1811C是一款主要以超薄外观作为主要特色的数码摄像机产品,不过这款产品性能上依然强劲,它支持1080p高清摄像功能,而且也能满足日常照片拍摄的需求,在摄像方面,这款产品支持慢镜头摄像、HDMI高清输出以及优酷一键通等功能,相当的人性化。

现代L1811C数码摄像机这款产品采用了纤薄的外观,所以很多按键、接口的设计都和一般数码摄像机有所不同。现代优秀的设计功底,使得在如此纤薄的机身上操作感丝毫没有精简,录制按键、变焦拨杆、画质切换键、灯光照明键、回放按键等必备的按键得以完全保留。

和那些体型庞大的数码摄像机相比,现代L1811C录制的高清视频解析度并没有明显的下降,无论是远端的建筑还是近处的花卉,现代L1811C都能清晰记录。在高清视频录制的时候,变焦依然有效,不过和照片一样,变焦之后画质有所损失。


众多的按钮保证了此款DV的操作手感

与原配说明书相比,此款DV的厚度可见一斑

一键分享到优酷功能让视频分享变得非常简便

TIPS 新品

400-779-1617
http://www.hyundaicn.cn

指数
- 易用程度 ★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★

规格
- ★ 存储类型: 闪存式
- ★ 静态影像: 4608dpi×3456dpi
- ★ 动态影像: 最大1080p/30fps
- ★ 格式类型: 闪存式DV
- ★ 感光元件像素: 500万
- ★ 数字变焦: 4倍
- ★ 液晶屏尺寸: 3英寸
- ★ 焦距范围: 150mm-无穷远
- ★ 微距: 200mm

优点:外形小巧、外观时尚

缺点:为控制体积使得1080p视频拍摄质量相对一般

CF [YP33]

让绘画无拘无束

Wacom影拓4代无线绘图板

体验感受:

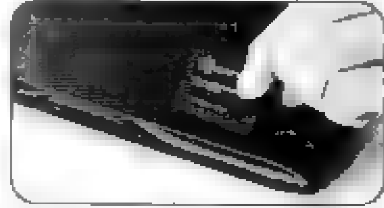
我们为什么需要一块无线绘图板?因为它能够让我们将自己的创意通过绘画方便地输入到电脑中。而无线的诞生,会让设计师们获得前所未有的广阔空间,实现"想在哪画,就在哪画"。

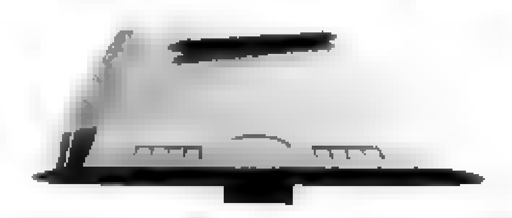
Wacom影拓4无线版对应的是有线版的"M"尺寸,虽然具体的尺寸参数有点不同,但大小基本上是一致的,规格为363毫米×253毫米×15毫米,约重0.9千克。此款产品起始压力仅需1克力,带来了极其灵敏的输入体验,能感应极微小的压力变化,自如地表现细节;分辨率达0.005毫米/点,读取精度为±0.25毫米,蓝牙无线范围达10米。

绘图板采用了黑色磨砂材质,作画区域与其他系列相比,在实际使用时会感觉到笔尖触感更加细腻。在作画区左侧,我们可以看到Wacom设计有多功能的触控环及触控环切换键,让使用者能用非习惯手轻松控制触控环,通过触控环切换键,轻松切换触控环的功能,对于页面滚动、即时缩放、笔刷大小、转动画布或选取图层等功能操作。

左侧设置有一块多媒体操控区域,通过驱动软件,可以将这里的两组8个快捷按钮进行自定义。

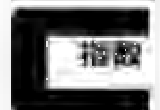
贴心的笔插设计,绘图笔不使用时,可以放置到数位板侧面,还可以将笔与数位板一起携带。


内置1800mAh锂电池,根据官方提供的数据,在关闭OLED背光灯的条件下,可连续使用18小时。



TIPS 3200元

400-810-5460
http://www.wacom.com.cn



指数
- 易用程度 ★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★

规格
- ★ 接口类型: USB
- ★ 压感级数: 2048
- ★ 最大有效尺寸: 203.2mm×127.0mm
- ★ 感应方式: 电磁接受方式
- ★ 产品重量: 0.9kg

优点:精度高、手感佳

缺点:价格稍高

CF [YP34]

CFan帮你攒

NO.1

读者：慕容紫英
要求一：控制在万元以内，
要求二：Intel四核心处理器，
要求三：显卡采用N卡 并组建SLI，
要求四：不需要显示器
要求五：音箱使用漫步者5.1产品 并使用独立声卡

CPU	Intel Core i5 760 2.8GHz(盒)	1370元
内存	金泰克 2GB DDR3 1333×2	5[illegible]0元
硬盘	希捷 1TB 7200.12 32MB/SATA	420元
	金士顿 SSDNow 火山V系列 64GB	1180元
主板	华硕 P7P55D	1290元
显卡	微星 N460GTX Cyclone 768D5×2	2598元
声卡	创新 Audigy豪华版	[illegible]
光驱	先锋 DVR-218CHV	165元
键鼠	Razer 地狱狂蛇游戏标配键鼠套装	[illegible]
机箱电源	It VS+航嘉多核DH6	839元
音箱	漫步者 R351T07	[illegible]00元
总计		9746元

推荐亮点

注意，在此配置中，实际上华硕P7P55D并不支持SLI，如果非要Intel平台支持，有两种选择，第一种是价格昂贵的X58A芯片组主板，第二种是类似华硕P7P55D主板，经过修改BIOS实现SLI双显卡互联。当然，修改BIOS的方法并不困难，可以搜索网络获得相关方法。声卡方面创新audigy豪华版搭配漫步者5.1音箱，在用户游戏享受视觉冲击的同时，可以为用户提供出色的音频享受。硬盘部分选择了容量更大一些的64GB金士顿 SSDNow 火山V系列固态硬盘，这样可以当做系统盘使用，性能提升非常显著，配合超强的处理器运算能力及双显卡SLI实现顶级游戏效果。

NO.2

读者：绊脚石
要求一：价位在4000元以下，
要求二：不要显示器 键盘、音箱、光驱不要DVD刻录
要求三：硬盘在250GB以下，鼠标要耐用（30元以下）
要求四：炒股时不卡，方便日后升级

CPU	AMD Athlon64 II X3 440(盒)	485元
内存	威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	260元
硬盘	西部数据 500GB 7200 16MB/SATA	290元
主板	微星 870-C45	670元
显卡	蓝宝石 HD5830 白金版/1GB	1480元
光驱	三星 TS-H353C	115元
机箱电源	技展 彩钢8号+长城 四核王BTX-400S	548元
总计		3848元

其实单作为一款股票用机，还不需要显示器，这样的装机预算是高了不少。如果用户对游戏的性能要求不高，目前的独立显卡是可以完全满足用户需要的，不过本着资金利用最大化的原则，这里还是给用户配置了独立显卡。硬盘上用户希望选用250GB以下容量有些不妥，因为现在大容量硬盘十分便宜，500GB与250GB的价差还不到20元。从单位存储的性价比来看，如果用户选择250GB以下产品，那么将要浪费掉一半的费用。所以这里没有按照用户的要求，而使用了主流的500GB规格。其它方面，处理器选用了三核CPU，方便用户进行多任务操作，内存使用了单条2GB DDR3内存，如果用户使用64位系统，还可以自行升级。

NO.3

读者：小明
要求一：预算在2000元左右
要求二：只要主机
要求三：显卡要128bit以上的独立显卡
要求四：硬盘不需太大
要求五：能运行大部分单机游戏即可，如极品飞车

CPU	AMD Athlon64 II X2 245(盒)	375元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	255元
硬盘	日立 500GB 7200 16MB/SATA	270元
主板	昂达 A770SD3魔固版	470元
显卡	双敏 火旋风2 HD5670 V1024小牛版/1GB	590元
机箱电源	百盛 C612+航嘉 冷静王钻石2.3版本	340元
总计		2[illegible]0元

此套配置本想使用AMD的开核产品，因为在资金有限的情况下，一旦开核成功，将会以最少的价格换来性能成倍的提升，但是存在一定的风险。由于用户的预算非常有限，保险起见这里还是使用正常的产品。目前多数游戏对于处理器的要求，并不是很苛刻，一款初级处理器在游戏中的表现也相当的出色，因此这里选择了AMD Athlon64 II X2 245。不过显卡方面却要非常重视，毕竟多数游戏对显卡要比对处理的要求高一些，正如用户提到的极品系列，最新的《极品飞车13》显卡显存最低要求256MB，推荐配置也达到了512MB。硬盘方面用户要求不要太大，实际上这样并不不划算，也没有这个必要。

CF [YP35]

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

GPS

型号	平均价(元)	
凯达 vP40	680	★
凯达 vP50	790	
纽曼 S480	590	
纽曼 QB 4 0	790	
神行者 G60	690	
神行者 H90	1180	
中恒 X D	599	★
中恒 X1	699	

▲GPS开始兴起3D导航，相对于传统乏味的2D导航，3D导航的实际效果要逼真地多。但是用户需要注意的是，对于实际的行车导航而言，地图的详细能力非常重要，而且随着城市的规划及建设，地图需要不断地更新，这样的话3D导航产品的地图更新起来就不会那么随心所欲。而且即使可以更新，随着地图不断增大，产品的硬件也将成为瓶颈，所以用户在选择时一定要慎重。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)	
明基 G2220HD/21.5英寸	1099	
AOC F225/21.5英寸	950	
Acer P2283HQ/21.5英寸	1039	
长城 G2231/21.5英寸	950	
美格 GM2255/21.5英寸	899	★
飞利浦 223E1/21.5英寸	1120	
优派 VA2215w/21.5英寸	1090	★

▲虽然镜面屏早就诞生，但一些用户对液晶显示器中这种屏幕的分类仍不是很清楚。目前的镜面屏分为两种，一种采用的是钢化玻璃层，换句话说就是在原有的液晶面板上叠加一层钢化玻璃保护层，这种做法对液晶屏幕有很强的防护性，不过容易出现反光现象，而一种是在液晶面板生产过程中，加入提高透光率的镀膜技术，使得液晶屏幕具有镜面效果，具有减少光线散射等优点，但防护性略低。

主板

型号	平均价(元)	
技嘉 GA-H55M-UD2H	790	★
技嘉 GA-870A-UD3	890	
华擎 H55 Pro	780	
华擎 870 Extreme3	670	
映泰 TH55B HD 6.x	585	★
映泰 TA870+	690	
翔正 AK880+ GT	590	
翔正 AH55+ GTI	690	

▲平台硬件性能的不断进步，使用户对主板可扩展性的要求也越来越高。虽然一些主板有非常丰富的扩展能力，但并不能方便用户的使用，其某些设计十分的不人性化。例如，显卡的卡扣设计为向下，并非朝着处理器的方向，要知道现在很多显卡的风扇硕大，安装到主板上后，正好挡住显卡的卡扣，倘若用户拆卸将会十分的麻烦，非常不方便用户修理、更换、保养以日后升级。

内存

型号	平均价(元)	
金士顿 2GB DDR2 800	255	★
金士顿 2GB DDR3 1333	255	★
宇瞻 2GB DDR2 800	260	
宇瞻 2GB DDR3 1333	260	
金泰克 2GB DDR2 800	265	
金泰克 2GB DDR3 1333	260	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	260	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	260	
创见 2GB DDR2 800	255	★
创见 2GB DDR3 1333	273	
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	260	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	260	

▲内存在前段275元左右维持一段时间之后，近日有下调了15元，目前多数品牌都在260元附近，走势可以说非常的喜人。较高位时的三百四五十元，2GB DDR3内存已下降有近四分之一的价格，这将极大的刺激用户购买2GB DDR3×2的内存，不过用户不必担心由于需求的增加带来的内存大幅上涨，毕竟在处理器、主板等多个因素的作用下，DDR3代内存的普及是必然，整体价格下调仍是趋势。

CPU

型号	平均价(元)	
Intel		
Intel Pentium G9650 2.8GHz(散)	470	
Intel Core i3 530 2.93GHz(散)	680	
Intel Core 2 Quad Q8300 2.5GHz(散)	870	★
Intel Core i5 650 3.2GHz(盒)	1270	
AMD		
AMD Athlon II X2 245(盒)	375	
AMD Athlon II X3 400e(盒)	580	
AMD Phenom II X2 550(盒)	610	★
AMD Phenom II X4 945(盒)	920	

▲近日Intel高端个别产品出现了50元的下跌，但整体价格未出现太大的波动，表现依然沉寂。AMD方面则不然，结合新APU亮相，其表现非常活跃，高中低三个档次都出现了大面积的降价。其中最高端六核最为抢眼，在前段时间大幅降价之后，又下调了近百元，目前已在2000元之内，其次为中端速龙四核产品，而入门级别的双核心也进行了小幅的微调，但像Athlon II X2 250在调整后，降到了400元以内，非常的超值。

硬盘

型号	平均价(元)	
台式机		
西部数据 500GB 7200/16MB	290	
西部数据 640GB 7200/32MB	399	
希捷 250GB 7200.12/8MB	240	
希捷 500GB 7200.12/16MB	275	★
笔记本		
希捷 250GB 5400/8MB	315	
希捷 320GB 5400/8MB	365	
东芝 500GB 5400/8MB	510	★
东芝 640GB 5400/8MB	530	

▲小容量台式机硬盘的性价比越来越差，随着日立停产旗下320GB产品，传统小容量机械硬盘开始退出市场。除了小容量硬盘在价格上不值得用户选购外，一些其它硬盘产品在性能上对用户来讲也不划算。比如说，西部数据1TB的绿盘，虽然属于节能系列，但实际上在牺牲性能获得功耗降低的前提下，实际工作温度优势并不明显。另外希捷11代产品由于可能存在一定固件问题的风险，[illegible]

显卡

型号	平均价(元)	
华硕 EAH5770 CuCore/2DI/1GB	1299	
华硕 EAH5850 DirectCU/2DIS/1GB	2399	
蓝宝 HD5850/1GB	1999	★
蓝宝 HD5970/2GB	3999	
影驰 GTX460上将版/768MB	1299	★
影驰 GTX465黑将/1GB	1699	
铭瑄 GTX460赵云版/1GB	1549	
铭瑄 GTX470孙策版/1280MB	2399	

▲随着“费米”构架逐步下调价格，中低端显卡的竞争变得异常激烈。N卡的“费米”构架虽然性能上先进，但是其功耗却不容小视，在倡导绿色生活的今天，A卡将是喜欢低耗用户不错的选择。除此之外，A卡自身携带的多声道声卡技术也非常超值，像HD 5670中集成的多声道声卡技术不仅能够支持7.1声道输出功能，同时还提供了杜比HD以及DTS等技术的源码输出，N卡虽然在GT240后也开始逐步加入类似技术，但性能上还不够完善。

电源

型号	平均价(元)	
航嘉 多核DH6	365	★
航嘉 多核R85	490	
酷冷至尊 战斧320	199	
酷冷至尊 战斧400	260	
长城 静音大师BTX 400SD	250	
长城 双卡王BTX 500SE	405	★
鑫谷 劲持400黄金版	200	
鑫谷 劲翔400A	280	

▲随着12cm大扇叶静音电源非常受到用户的青睐，目前市场出现了一些12cm大扇叶非静音电源，这种电源做工及质量低劣，其风扇虽然是12cm大扇叶，但是只有电源在低发热量、风扇保持相对较低转速的情况下，才能达到预期的散热以及静音效果。一旦整机运行加快，电源发热量增大，需要风扇更大的转速来满足电源内部散热，就不能达到静音的效果，因此用户在购买时，切不要看见扇叶是12cm就一定能静音。

笔记本

型号	平均价(元)	
Gateway NV49C22C i3 330M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	5200	
海尔 T6 i3 330M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.45千克	4999	
索尼 EA27EC/B i3 350M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.35千克	5499	★
三星 R439-DS02 i3 350M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	5699	
同方 K47A i3 330M/4GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.4千克	5399	★
东芝 L600-03R i3 330M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	4999	
戴尔 Inspiron 14R i5 450M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.25千克	6100	
联想 Y460A-ITH i3 330M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2千克	5550	★

▲笔记本性能如今已是大幅提高，CPU方面酷睿i系列，较同级别的上代产品一般有30%上下的提升。显卡上的改善也相当的可观，即便向来被认为性能上的短板——硬盘，也加快了向固态硬盘或者混合硬盘的转变。然而作为支撑笔记本便携性能的电池，可能用户没有过多的留心，却依然没有进步，同样条件下倘若用户希望提高移动性能，只能配备更大芯数的电池，不过这会一定程度上增加本本的重量。

版编 [illegible]

CF [YP36]

CFAN大卖场

欢迎大家来到CFAN大卖场！在这里我们精选了大量年轻人喜欢的时尚产品，让您真正享受潮流生活的乐趣。相信大家都发现近几期的产品由之前的二款增加为五款，目的就是希望给大家能够带来更多更好玩儿新品。如果您有什么好的想法与意见，欢迎发送E-mail给我们。

联系人：秦浩 —— E-mail: qinhao@cfan.com.cn

从此不怕黑 超炫的背光键盘

相信大家都有夜间使用电脑的经历，为了不影响家人或室友的休息，在全黑环境中作战会大大降低键盘操控效率，危机时刻找不到关键的按键，很容易经历生死诀别。没关系，现在很多键盘厂商也开始参考笔记本上的背光键盘设计，从此让你不再惧怕黑夜。

雷柏V6游戏键盘

参考价格 149元
网友点评，很喜欢V6强大的可编程按键功能，提供了两组USB HUB，使用起来很方便，支持三级亮度调节的背光方便了黑暗中的使用。可惜的是V6按键手感偏软，产品体积较大，要是能再瘦瘦身就完美了。

Razer“黑腹狼蛛”lycosa

参考价格 449元
网友点评 外观超酷，多媒体快捷键采用了流行的静电触摸式操作，仿皮质的键帽手感超赞。背光方面，黑腹狼蛛支持全键发光，仅R/S/D/L按键发光，全键不发光三种模式，非常人性化。

小提示

背光键盘在夜间可以提升键盘操控效率，但是在看电影时泛起的亮光可能会影响到欣赏效果，有这方面需求的同学可以考虑能自由调节背光的键盘，或者在看电影时用不透光的布盖住键盘。

游戏笔记本

联想[illegible]引发了主流笔记本的游戏革命，除了[illegible]、华硕和索尼以外，现在又有不少品牌推出配置出众价格低廉的游戏全能选手了，不信咱们就来瞧瞧。

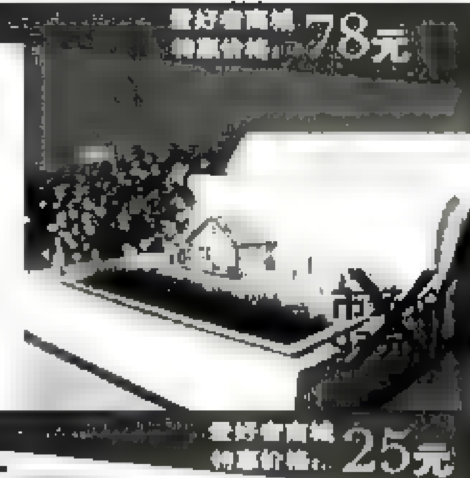
戴尔Inspiron 14R

参考价格 5199元
基本配置 14英寸/i3 370M/2GB/320GB/HD5650显卡
网友点评 戴尔终于想明白了，给主流价位笔记本也配上高端显卡了。这款14R就升级到了高主频的i3 370M和HD5650显卡的组合，早前购买14R的同学肯定郁闷了，一样的价钱游戏性能可有质的飞跃了。

Gateway NV53A07C

参考价格 3999元
基本配置 14英寸/AMD Athlon II X2 P320/1GB/320GB/HD5650显卡
网友点评 非常超值的游戏笔记本，外观够时尚，关键是选用了AMD高端的HD5650显卡，玩巫妖王之怒一点问题都没有。需要注意的是这个机器标配内存只有1GB，显得有点抠门，2GB才说得过去嘛！

农牧风情 Growingtime阳光牧场



还在因为收菜不及时而懊悔不已吗？还在因为劳神的经营而黑白颠倒吗？还在因为上班时玩农场而被上司批评吗？还在因为开心农场闹得朋友间不开心吗？实际上，你可以拥有一片自己的农场！不用担心偷菜、没人快，种菜、没化肥，养狗、没狗粮……

http://www.cfango.com/goods-471.html

个性十足 CTRL+ALT+DEL键盘马克杯

放大版本CTRL+ALT+DEL键盘按钮出现在你面前，是不是觉得有些怪异呢？陶瓷质感，杯外素雅端庄，杯内品种明亮，造型突出，也许就是这样一套既精致又怪异的马克杯，让坐在电脑前不停忙碌的你似乎也能充满乐趣。来来来，让我们喝杯茶水，伸伸懒腰——Ctrl+Alt+Del Reset！再出发！

http://www.cfango.com/goods-243.html

好Q好可爱 超大牙膏纸巾筒

生活就是要新鲜！这款怪异新奇的纸抽绝对适合眼光独特、追求时尚的你。超超超超大号的牙膏，用起来可不是看起来的样子哦！其实她是一款十分有趣味的牙膏纸巾抽，难道纸巾要挤压才能出来？NO！其实是从尾部打开装入卷纸，像用牙膏时一样揭开盖，即可抽出纸巾。个人觉得它最实用的是，把它挂在卫生间使用，还要台可避免纸巾与水的接触呢~

http://www.cfango.com/goods-442.html

便携式打地鼠 迷你游戏机

坐车时，无聊时，有它就愉悦。紧张的生活也需要放松，来吧，我们一起来打过街老鼠。只需要按下开关，当红灯闪烁在每个小鼠的头部，你就需要眼明手快了，比比看，谁是打鼠高手！记住，要快、准、狠哦！有趣有味，相信你也会爱不释手。冲动，挡不住！

http://www.cfango.com/goods-425.html

官方验证 最新标准版三国杀（含光盘）

你可能没玩过，但你一定听过它的大名，它就是时下极具人气的桌游《三国杀》！如果你是初次接触《三国杀》，如果你对《三国杀》还不是很熟悉；如果你对繁琐的规则文字感到厌烦。大可不必担心，此款《三国杀标准版》还提供了教学光盘可以让你很快上手。还不快抢？

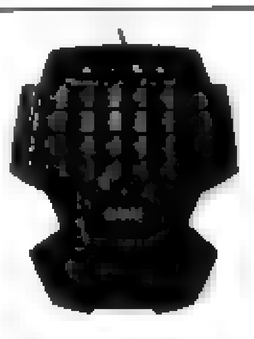
http://www.cfango.com/goods-365.html

1 华硕推出全球首款23.6英寸光学触控一体机

近日获悉，华硕推出全球首款23.6英寸光学触控一体机ET2400系列，此系列新品从内到外均有超越式的改变，率先带来23.6英寸更加广阔舒适的屏幕视觉享受，更能支持实现3D显示效果。高端配置机型ET2400XVT采用最新的英特尔酷睿i7处理器，并可实现内存升级，最大支持8GB内存，強劲的性能为实际应用更添异彩。华硕i-ET2400全方位演绎出3D时代中的Eee精彩。该系列机型是领跑全球的首款3D光学23.6英寸大屏幕显示的佳作，采用16:9分辨率达到1920*1080的LED屏幕，时尚而大气的屏幕带来无与伦比的视觉享受，而高端机型ET2400XVT更可全面支持1080P高清显示。与此同时，该机可轻松实现多点光学触控，在简单的点触中实现复杂的PC操作，即使是孩子与老人也能轻松掌握。更支持3D显示效果，可畅玩大型3D游戏，感受酷炫3D高清图片，观赏身临其境的3D电影(需佩戴3D眼镜)。(西港铭)

新品上市|400-600-6655
http://www.asus.com.cn/

2 键盘也疯狂 多彩游戏专用键盘T9新品上市



T9游戏键盘设计简洁实用，键位的设置针对日常游戏操作进行调整，将易误触的无用按键■通省略，体积比手掌略大，让玩家能一手掌控所有游戏按键，携带方便。游戏中常用的WASD键采用红色键帽，凹入式设计带来更好的舒适感，可迅速定位。为了让T9游戏键盘更快速地适应各种游戏，键盘上还添加了一个实用的快捷键，瞬间就能实现WSAD键与上下左右键之间的自由切换。左右对称的钻石型人工学设计以及宽大的托手垫提供舒适的手感和足够的承托力，即使长时间进行激烈的游戏也不会感到疲劳。T9另一个亮点就是其按键采用了背光灯设计，三级背光亮度，在黑暗中散发出幽幽蓝光，尽显酷炫魅力。(李隆)

158元|0755-89929888
http://www.deluxworld.com/

3 7.0英寸触摸全高清 昂达推出VX610Touch

近日昂达电子正式推出了旗下首款7.0英寸触摸全高清MP4新品VX610Touch，它支持1080P高清视频格式，包括RM、RMVB、MKV(H.264编码)、MPEG(AVI)、MOV、FLV、MPG、VOB、MPE、DAT、TS等格式，视频效果绝佳。1080P全高清HDMI数字接口，可输出至家庭影院等显示设备中观看。7.0英寸巨屏加上新一代触摸屏的应用，赋予了新品VX610Touch更多的功能应用。普通的MP4电子书功能上进行升级，支持多种格式文本阅读，并支持横/竖屏旋转观看、字体背景人性化调节等多种设置。此外，收音、图片等全功能应用让其娱乐性进一步提升。(李隆)

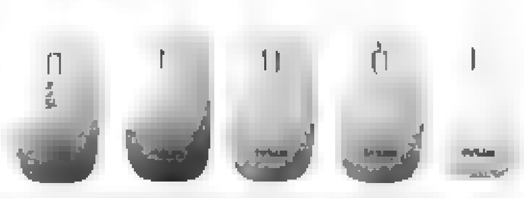
699元|020-87742835
http://www.onda.cn/

4 金秋好礼 Garmin(佳明)推出旗舰新款

九月，全球导航第一品牌Garmin(佳明)在北京海航大厦万豪酒店举办了主题为"致尚科技 智享生活"——Garmin(佳明)2010年秋季新品发布会。会上Garmin(佳明)隆重推出了其旗舰产品nüvi 3790T以及另外两款重量级产品nüvi 1455 Plus、nüvi 1320。作为数月前就已经风靡欧美的Garmin(佳明)旗舰产品nüvi 3790T，其时尚、全新的外观设计完美的诠释了Garmin(佳明)独特的美学理念。而强大的导航功能则令nüvi 3790T堪称当下GPS之中的王者之作！这款集超薄质感机身、多点触控、语音声控、TMC实时路况功能等诸多业内领先技术于一身的导航产品在大陆发布后，势必将会再次掀起一股GPS风潮，同时也将引领国内GPS产品的未来发展方向。(米彬)

新品上市|400-819-1899
http://www.garmin.com/garmin/cms/site/cn

5 我炫我时尚 多彩推出随心换激光鼠标



近期，多彩推出一款外观时尚绚丽的无线激光鼠标M112GL，该鼠标有粉、绿、白三种配色，用户可根据喜好随心所欲更换。整体采用仿釉质材料，圆滑有光泽，带来不凡的视觉表现。鼠标整体呈扁平状，颇有现代跑车风范，人体工程学的造型设计，使握感非常舒适，大幅降低浏览网页及长文档的疲劳度。性能方面，多彩M112GL鼠标借助激光引擎的高解析能力，能够非常有效的避免传感器接受到错误或者是模糊不清的位移数据，定位精准。同时M112GL内置DG10接收器，即插即用，十分便捷。流线型设计的时尚外观搭配上极具性价比的功能，相信多彩M112GL鼠标是潮男潮女的必备之选。(李隆)

新品上市|0755-89929888
http://www.deluxworld.com/

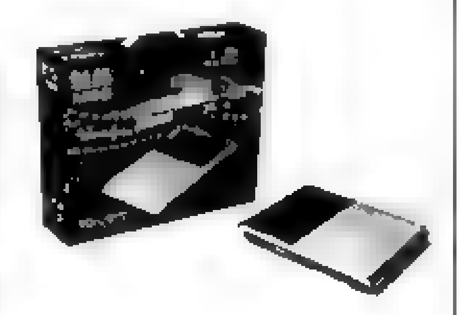
6 居家影院好伴侣 多彩 2.1音箱X503上市

多彩专为家居用户打造的X503 2.1音箱，拥有15W功率4寸低音单元的低音炮和2寸发声单元的卫星箱，声音更加醇厚、强劲，呈现出天籁般的影音享受。音箱整体以黑色为基调，红色点缀其中，典雅狂热又不失时尚。低音炮采用全木质手工制作，高密度MDF板材制造，背面还增设了低音调节更显人性化。区别于低音炮的方形设计，卫星箱采用了椭圆型的外观，红色圆环点缀，尽显玲珑之美，而轻微的仰角设计更符合人耳的听音需求。多功能线控器的采用，使用户能够轻松完成转接和调节音量的操作，在用作电脑音箱的同时，还可以外接TV、VCD、DVD等任何具备音频输出装置配接使用，一箱多用，经济实惠。多彩X503音箱采用高光面板、纤细、简约的外观设计，符合主流大众的审美倾向，与现代家居环境非常匹配。（李隆）

新品上市|0755-89929888
http://www.deluxworld.com/

7 幽蓝精灵！ 索泰魅酷2魅惑发布

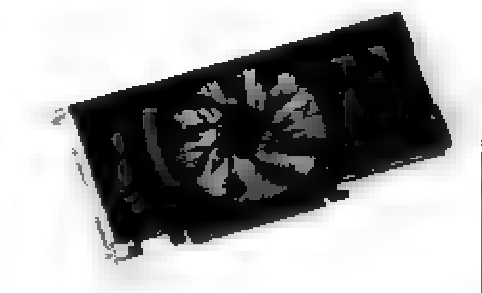
索泰全新推出了"幽蓝精灵"魅酷2新品，对产品的性能、功能、外观作出了全面的升级。魅酷2最突出的变革就是首次将Blu-ray蓝光播放器引入，对于普及度不断提高的蓝光光盘提供了最为直接的支持。魅酷2在硬件机能上获得了全面的提升，将运算核心升级为Intel ATOM2 D525处理器，拥有1.8GHz主频双核心，在HT超线程的支持下可识别为4核心。搭配使用NVIDIA ION2图形芯片组，拥有16个并行运算核心，提供了DX10级别的图形运算能力，并支持CUDA加速技术。外观上，索泰魅酷2一改前一代产品的黑色外观设计，改用了金属拉丝面板等时尚元素，并保留了运行状态提示的蓝色光环。（李隆）



3999元|0755-83307560-893
http://china.zotac.com/

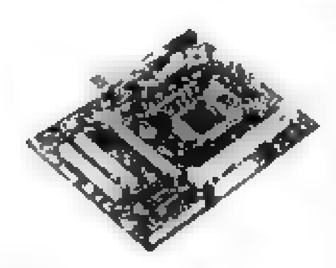
8 千元以内超频王 昂达GTS450 1GB火爆登场

拥有1GB显存、192个流处理器，定位千元以内显卡市场的GTS450在发布伊始就引起了无数玩家的兴趣。GF106核心，40nm超节能制程，核心频率高达780/3600MHz，完全遵照公版设计的风格。3DMark Vantage得分破万，拥有良好超频能力，部分可超975/4100MHz。全固态电容，寿命超5000小时。NVIDIA最大合作伙伴之一的昂达电子，全球率先发布GTS450 1GB显卡，默认频率780/3800MHz，峰值可达975/4100MHz，性价比极为突出。（李隆）



900元|020-87636363
http://www.onda.cn/

9 399元H55N遭抢购



昂达H55N基于Intel H55芯片组，并采用这一芯片组所流行的Micro ATX板型设计。支持双通道DDR3 1600（OC）/1333/1066高速内存，并支持PCI-E X16外接高速显卡。主板提供了4个SATA2接口，板载100M网卡。昂达H55N主板采用扎实的4相供电设计，每相配备了2个低电阻MOSFET，增加了CPU供电的稳定性。并使用了富士通LB型军工级固态电容和全封闭式电感设计，这些设计都是为了保证用户在CPU、GPU超频方面和长时间耐用性的优势。昂达H55N的BIOS提供对GPU的完备频率调整功能，可以充分发挥Core i3/i5的性能威力。前段时间，昂达将上市价499元H55N直接下调到399元，已经造成局部多个小区域缺货情况，目前这款产品已经顺利补充好充足货源。（李隆）

399元|010-82699467
http://www.onda.cn/

10 售价仅99元 魅格无线耳机大量到货

魅格首款99元无线耳机PC31自登陆市场以来，全国各地的销售情况十分火爆。采用了魅格最新2.4GHz数字无线传输技术的PC31，数字采样高达48KHz/16Bits，内置Dyn-Elec动态节电技术和高性能锂电池，配置高灵敏麦克风，内含钕铁硼强磁单元和最新设计的X3腔体，让音频信号传输质量、续航时间、通话质量和低频动态方面都有不错表现。不管从已有的产品来看还是从技术的专业实力来看，魅格以2.4GHz无线传输作为核心技术的无线耳机在音质上已经有了不错的保证，可以达到媲美有线耳机的水平。（李隆）

99元|400-626-3330
http://www.maq.cc/

新品上市 · EXPRESS

精心打造超级低音炮 声丽S3即曝光

声丽目前正在积极筹划一款全新概念级的超级低音炮，型号为声丽S3。相对于传统2.1低音炮，声丽S3的最大不同之处就是将2个卫星箱和1个低频单元整合到了一起，这样做的好处就是大幅度缩减了传统2.1低音炮的体积，用户出行无需再带着麻烦的普通2.1音箱，也不用四处为其寻找电源而烦恼了。目前，声丽S3的上市准备工作已经接近尾声，10月的音响市场将会出现这款新产品。（李隆）

“家居化”电源 金河田ATX-S528玩的就是安静

ATX-S528超静音版采用了14cm双滚珠轴承风扇，其噪音20dBA at 900RPM更静音。配置大风扇可以有效排减电源工作时产生的热量，并且风扇的转速也有效降低，但仍旧可以产生足够强劲的风量来满足电源整体的散热。ATX-S528在设计上采用了镀镍机壳，令产品不易生锈；独立双路12V电压输出电路，额定功率为350W，最大功率可达450W。另外，产品支持Intel和AMD全系列多核心处理器，并且完美支持NVIDIA PhysX技术为逼真效果提供纯净供电，保证了游戏场景的逼真度。（李隆）

引领“风格化”新风范 三星笔记本电脑下半年新品出击

9月27日，三星笔记本电脑在北京举行了以“引领‘风格化’新风范为主题的三星笔记本电脑2010下半年新品沟通会，本次新品不仅大胆起用全新外观设计，还搭载英特尔最新i3、i5、i7处理器，NVIDIA独立显卡，在性能方面表现卓越，可以满足不同消费者需求。此外三星笔记本电脑特有的全景屏、卵石键盘等，通过新技术和外观巧妙融合，更加耀眼。最新的蓝牙3.0高速传输技术、一键启动功能以及三星自助研发的AllShare技术通过安装无线网卡及本地驱动程序，可将三星品牌液晶电视与电脑、数码相机等电子设备无线连接。（西浩铭）

树新形象创新品牌 灵图天行者v10发布

近期，国内领先的手机导航技术与产品提供商北京灵图软件技术有限公司在北京发布了其导航产品的最新版本——天行者10。天行者导航系统是灵图公司的拳头产品，在手机导航市场中拥有最大量的用户群体，并在PND、个人电脑、车载前装和后装市场上有广泛的应用。新发布的天行者10汇集了灵图公司在导航技术研发和导航地图数据制作方面的最新成果，为广大导航使用者提供了更加实用、流畅和贴心的用户体验。（荣涛）

联想携手英特尔推出2010年扬天新品

九月中旬，联想扬天在苏州举行了主题为“以简驭繁 轻装智赢”——2010年联想扬天新品发布会。为迎接新一轮的IT采购风潮，联想携英特尔再次面向中小企业推出了全新的一体台式机——联想扬天S系列。同时，联想扬天台式产品在应用上进一步升级，整合业界优质的服务供应商提供丰富的线上服务平台——扬天“云豆”云服务平台，与英特尔一起为中小企业用户在智能管理与智能维护领域创造更高的IT价值。（西浩铭）

活动促销 · EXPRESS

玩转国庆，Acer台式机掀起“运动促销狂潮”！

全球前三大个人电脑品牌Acer宏碁电脑台式机别出心裁结合金秋这一难得的运动时节，倾力打造了国庆期间的“运动促销狂潮”。在此期间凡购买Acer宏碁指定机型台式机的消费者，均可获得不同价值的李宁牌运动装备，价格从人民币180元到620元不等。除了此款Acer Aspire M3400，另外两款划归此等级促销的Acer Aspire M3400和Aspire M3910也配置了Acer宏碁电脑独有的3.5英寸可抽换式硬盘匣。此外，参与金牌赠品促销的还有Acer宏碁新近推出的一体机Aspire Z5751。相信配置如此之高的一体机将在9月25日上市之后吸引更多消费者的眼球。（米彬）

华硕家用台式电脑双节促销送好礼

华硕电脑启动了主题为“绚礼狂享 品悦不凡”的台式电脑促销活动，9月22日至10月24日期间，在全国各大卖场购买任一款华硕家用台式电脑均可获赠时尚音箱大礼，让全家人都能一起享受震撼的音乐效果。华硕三大系列家用台式电脑均在活动范围之内：面向高端主流家庭的晶品系列、品味格调之选MINI系列以及面向用户日常基础应用的精质系列。（张文）

业界资讯 · EXPRESS

惠普走进你 关怀零距离

在中秋国庆双节前夕，全球最大的IT厂商惠普宣布全面启动“金牌服务双百行动”，旨在让用户零距离体验惠普的贴心服务，感受金牌服务的全面提升。承袭金牌服务以客户体验为主导的传统，双百行动包括“百校行”和“10×10行动”两大项目，为期三个月。其中，“百校行”活动将在全国的百所高校内开展“四免”服务，为高校师生送去惠普最贴心的服务。（西浩铭）

三周年庆 金山Q版《春秋Q传》入选金翎奖

喜逢三周年庆典之际，金山软件经典Q版网游《春秋Q传》再次入选游戏界的“奥斯卡大奖”——金翎奖提名！同时全新资料片“乱世佳缘”燃情开放，为玩家带来了更新奇更好玩的游戏体验。新资料片中神奇多变的DIY房屋系统、“美梦成真”的许愿池、“恶作剧”式大作战系统以及功能回异的新奇小道具，将让大家感受一份久违的惊喜。（滕大鹏）

CF（YP39）

Norton from symantec 诺顿病毒播报

蠕虫ALS.Kenilfe借道AutoCAD制图软件 偷取用户信息

病毒名称：ALS.Kenilfe
病毒类型：蠕虫
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/NT /XP/Vista, Windows Server 2003

病毒分析：

自动计算机辅助设计软件AutoCAD现已经成为国际上广为流行的制图工具。赛门铁克也检测到利用该软件传播的病毒，比如蠕虫ALS.Kenilfe。运行后，ALS.Kenilfe会搜索硬盘所有.dwg文件（由AutoCAD软件生成的文件格式）所在的文件夹。随后，该蠕虫会将自身拷贝至这些文件夹，并重命名为acad.fas，让自己看起来像个AutoCAD的合法文件，从而达到混淆和伪装的目的。ALS.Kenilfe会从指定URL下载恶意文件至受感染计算机中；同时，ALS.Kenilfe会窃取用户计算机中的机密信息，并将其上传至http://updatebd.8[REMOVED]0.org。ALS.Kenilfe可通过移动存储设备进行传播。

诺顿安全专家建议：

1. 全新2010版诺顿安全软件独创的基于信誉评级的全球智能云防护，使用赛门铁克的全球安全智能网络，实时对来自互联网的应用程序进行判断，协助用户抵御最新威胁。

2. 配置诺顿安全软件的"智能双向防火墙"功能，阻止不明应用程序访问网络，令被窃取的用户信息无法传输。

3. 若发现计算机硬盘或移动存储设备中含有可疑文件，可使用已升级至最新病毒定义库的赛门铁克防病毒软件对其进行扫描查杀，确保安全后方可继续使用。

4. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2010版本，升级网址http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于2008年2月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心博客为用户提供及时准确的病毒事件播报和分析，敬请参阅

http://www.symantec.com/connect/security-response/chinese

技嘉连获世博青睐 中德电竞赛决战德国馆

由国家体育总局主办，亚博科技控股有限公司、华竞互动（北京）科技发展有限公司、Turtle Entertainment承办，技嘉科技协办的"2010中德电子竞技友谊赛"在上海世博会德国馆开战！来自德国的电子竞技高手和中国的电子竞技高手在热烈的氛围中进行了友谊比赛。上海世博会是全球各国展示文化的舞台，技嘉在此向世界展示了电子竞技运动的魅力和激情，此举可谓创下了业界首例，在世界舞台上成功展示了技嘉的品牌实力。（**姚雯**）

iPhone国内上市 Apple Store上海北京开新店

iPhone 4配备了让可视电话梦想成真的FaceTime功能以及Apple惊艳的新型Retina显示屏，可呈现极度清晰鲜活的文字、图像和视频。此外，iPhone 4还配备了有LED闪光灯的500万像素相机、高清摄像、Apple A4处理器、三轴陀螺仪和延长了40%的通话时间，全部整合在一个采用玻璃和不锈钢的全新美妙设计中。iPhone 4在中国将通过Apple Store零售店发售，16GB机型零售价为人民币4,999元，32GB机型为人民币5,999元，无需合约。（**西浩铭**）

Adobe发布Flash Media Server 4

北京——Adobe系统公司近日在IBC 2010(国际广播电视设备展览会)上发布了Adobe Flash Media Server 4软件。它的三个新版本可以为所有类型客户提供视频解决方案，这是首个支持对等协助联网实时媒体流协议(RTMFP)的版本，能够大幅降低带宽消耗。（**陈荣贵**）

三年旷世之作 佳能DV全程支持《让子弹飞》

近期，佳能DV全程支持的2010贺岁巨制《让子弹飞》，在北京举行了宣传推广季启动新闻发布会，强势宣告这部筹备3年之久的旷世之作，正式挺进贺岁档。据悉，《让子弹飞》的官方花絮、制作团队花絮，以及宣传推广活动均使用佳能DV拍摄。（**王健**）

"创想计划"超越未来HIGH翻京城

由全球传媒集团VICE与计算创新领域全球领先的厂商英特尔携手打造的"创想计划"终于在近日引爆北京798地区。为期多年的"创想计划"集结了来自艺术、电影、音乐、时尚、多媒体等各大领域的创意精英，共同展示如何利用科技不断冲刺创作的巅峰。与"创想计划"一同在五月发布的网站http://TheCreatorsProject.com是一个互动门户和作品集锦。网站上展示了90多个原创视频，包括全球最具创造力的艺术家们的作品和访谈。（**张焱**）

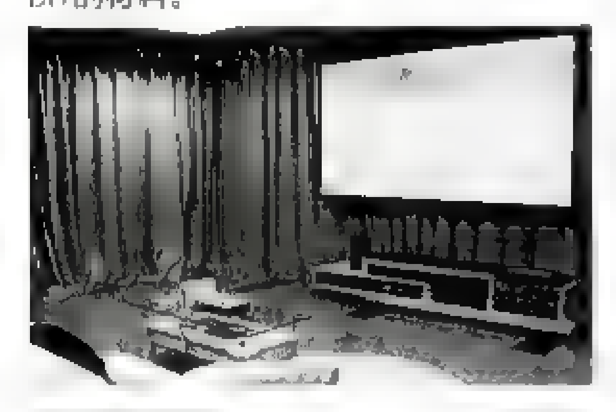
CF [YP40]

只要三千元 家庭实用型高清影院

近两年投影机凭借大画面的优势开始进入家庭，虽然价格一降再降，但支持高清的投影机依然很贵。不如自己DIY一个！只要三千元就能打造出100英寸大屏幕高清家庭影院么？ ●文/林锐（北京）

核心配件：投影机

投影机的结构其实并不复杂。甚至可以开玩笑地说，找一块拆机或全新液晶面板，网上淘个驱动板，五金店里买个灯泡，再加上一些小配件，花上几天的时间制作机箱就大功告成了。其实它主要结构有屏幕、驱动板、镜头、光源、电源及外壳，了解这些，接下来就是按需寻找DIY的材料。



DIY投影机也有套餐

现在什么都讲究服务，要是自己搜集整个投影机的配件，不先学习个十天半个月那是肯定做不出来的。好在淘宝上有很多小店提供投影机套件，有了它，组装大为简化。不就是个高级积木嘛，卖家会附送装机图纸，有的还提供教学视频，所以详细的装机步骤不再赘述。这里说下选购、组装要注意的地方。以下配件多涵盖在淘宝出售的套件内，有的套件不包含屏幕。

[illegible]

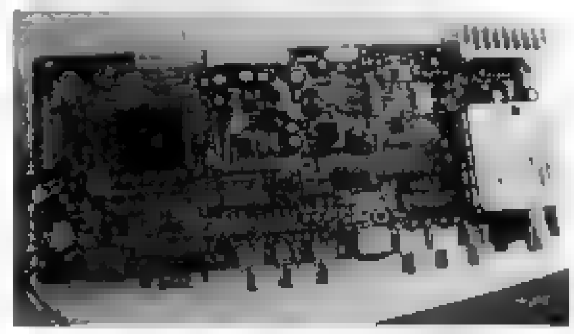
500MM[illegible]，500MM[illegible]330MM[illegible]110MM[illegible]100MM[illegible],250W[illegible]OSRAM[illegible]+OSRAM[illegible]+OSRAM[illegible]+OSRAM[illegible]，EBM[illegible]，共1474[illegible]

●高清不高清，关键看屏幕

LCD屏幕是投影机成象的关键部分，直接决定投影质量。而起到决定性作用的参数是分辨率，LCD屏幕大部分是由笔记本的LCD显示屏改装而成。尽量选择高分辨率屏幕，比如传统15.4英寸屏幕分辨率为1680×1050，不能完美实现1080P，而高分屏在相同尺寸下轻松实现。

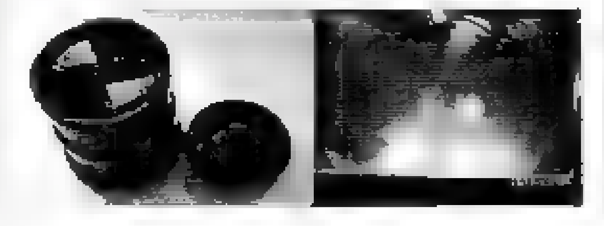
720P高清	1080P高清
12.1英寸	15.4英寸
LTD121EX9D	LP154WU1
物理分辨率	物理分辨率
1280×768	1920×1200
480元	550元

需要注意的是那些屏幕尺寸很小（如5寸）的屏幕往往是采用800×600的分辨率，高清效果不好，选择意义不大。此外，还应关注透光率（透光率越高，用相同瓦数的灯泡穿过的光线就越强）和是否存在亮、坏点，要向店主问清是否保点。



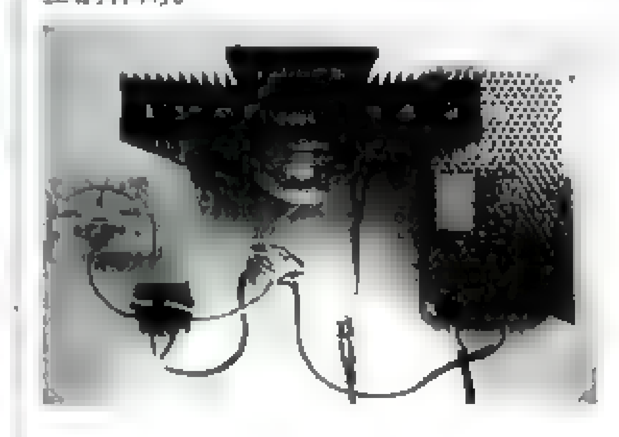
●功能多不多，关键看驱动板

驱动板关乎到功能、色彩等方面。选择驱动板时要先看接口，比如HDMI、DVI、色差分量、TV同轴电缆等是否齐全。部分驱动板上还提供USB接口，可以直接播放移动硬盘中的视频、图片文件。尽量选择配有遥控器的型号。



●镜头系统决定成像质量

要想画面没有畸变，透光率高，离不开好的镜头系统。镜头系统主要分为投影镜头和菲镜。投影镜头具有调焦功能，选择镜头时应该考虑镜头到幕布间的距离，合理选择镜头的视角。菲镜是一种同心圆螺纹透镜，分别安放于LCD屏幕的前后，起到提高边缘亮度和梯形校正的作用。



●没有光源是白扯

光源的核心是灯泡，最重要的两项指标是亮度和寿命。现在市面上主要是卤灯，功率一般在150~300瓦。一般功率越大，亮度也就越高。另一个需要注意的部件是反光碗，在反射可见光的同时使红外光透射，大大降低LCD屏幕的温度，延长使用寿命。

●电源唯一需要注意的是功率，只需比灯泡功率稍大即可。其他的部件还有聚光镜、灯架、灯罩等，这些部件一般都是配套的。

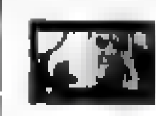
机箱：外壳看似简单，实际上却是非常有技术含量，并且需要大量工具。很多淘宝店家提供制作

好的机箱，价格一百元以上，如果想自己动手，可以索取机箱的图纸。关于机箱的制作，可以参考这个教程帖（http://tinyurl.com/33rmgvr）。

小提示：

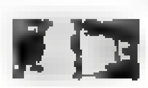
驱动板安装的位置不要和灯泡距离过近，灯泡附近的线路要做套管处理，防止高温破坏绝缘。风扇最好选用大直径、低转速的静音型风扇。不同型号的套件组装方法有小区别，但大体结构是一样的，先看两遍视频教程，做到心中有数（http://tinyurl.com/2g36mo6）。

推荐套件



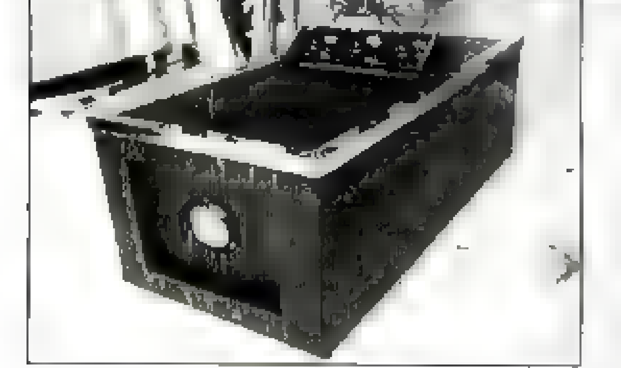
DIY 机 15.4寸 1080P FULL HD 大

¥1474.00



DIY 套件 12.1寸 高清 1280*768 1080P

¥1630.00



15.4英寸这款不含屏幕，需单独购买。250W灯泡，由于屏幕体积很大，所以用小床头柜当做机箱很适合它，而且稍加改造即可。12.1英寸这款包含屏幕，250W灯泡，体积相对小很多，与14英寸笔记本大小相当。

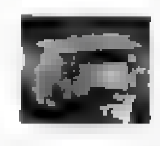
DIY投影机的优势

市场上有不少廉价的投影机，2000多元的价格并不比DIY投影机的成本高很多，但这些廉价投影机的效果与DIY投影机是无法相提并论的，廉价投影机的标准分辨率多为800×600，亮度也很差，实际效果仅仅是480P的水平。一个好的DIY投影机，其真正价值不输三倍于自己价格的品牌投影机。

组建家庭影院还差什么?

●幕布

投影机有了，“影”投在什么地方呢？为了获得最好的视觉效果，用墙做幕布就有些过于寒酸了。而且专业幕布的表面不像墙体那样光滑，需要细小玻璃珠来漫反射，不像墙体看起来对比度不足。便宜的100英寸16:9电动幕布也要近500元，如何DIY？没错，刷墙太麻烦，用墙纸就好。要注意选择材质厚实，表面最好有能反光的小颗粒。便宜的墙纸30~50元/卷，也就是每米平5~8元。其他材料还有玻璃、床单等等，至于效果，可以参考下这个小实验（http://tinyurl.com/29kwu9r）。



100寸宽屏 电动幕布16:9 投影屏幕适合家用/商用

¥480.00

除了材质还有角度，幕布就像LCD显示屏一样有可视角度，在一定范围之外亮度就明显下降了。在一定的角度内，幕布可以起到光线强度增益的效果。

幕布尺寸与幕布长宽之间的换算关系

4:3屏幕尺寸（英寸）=［屏幕宽度（米）×5/4］×100/2.54

16:9屏幕尺寸（英寸）=［屏幕宽度（米）×18.257/16］×100/2.54

降低环境光线强度也可以提高视觉上的投影亮度和对比度，这时候窗帘就会发挥重要的作用。较厚的布艺窗帘一般就可以起到较好的遮光效果，选择正面黑色，背面银色反光材质的窗帘效果最佳。另外，幕布是白色，那么背景墙最好是黑色，这样能增大视觉反差。

厚窗帘还具有一定的吸音效果，布艺沙发、地毯等棉质柔软的材质家具也能起到吸音效果。至于如何隔音，不会吵到邻居休息，门窗也要小改造，加入密封条即可。“没声音，再好的戏也出不来。”一句耳熟能详的广告语点出了家庭影院中音频设备的重要性。音箱摆放可是个学问，具体注意事项可以参考（http://baike.baidu.com/view/591989.htm）。家庭影院自然是音箱功率越大越好，性价比不错的有奋达R310，200元左右的45W的2.1音箱。

至于播放设备，DVD机或者电脑都可以，和连接显示器一样。现在一般台式机的主板都集成了5.1声道声卡，音效也完全可以达到DVD机的水平。将所有的设备都组装调试好之后就可以享受自己DIY的高清家庭影院了。

关联阅读

2010年20期《高清播放机变“大杂烩”全攻略》、《17厘米 诠释小主板的大智慧》，从软到硬，高清播放设备选择、使用不再难。

CF [S0028]

独一无二 笔记本也玩“夜光彩绘”

●文/色蓝

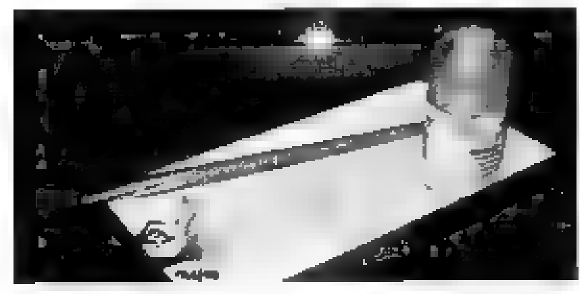
彩壳、贴纸，笔记本拥有这些元素就算个性吗？这些从流水线批量生产出来的东东谁都可以享用。如果你想打造属于自己那独一无二的个性，不妨来看看小蓝同学的创意，自己动手，给本本外壳来个“夜光彩绘”！

●黑暗[illegible]

现在笔记本外观越来越炫，钢琴漆、金属、磨砂外壳各有各的优点，遗憾的是缺乏个性，看着身边同学用的都是和自己相同外观的本本，自封“超（潮）人”的小弟是无法容忍的。没关系，省下两顿午饭钱，用上半天的时间，一起来打造绝无仅有的“夜光彩绘”笔记本吧，绝对可以让你身边的同学哗哗地流口水！

●我所准备的图片素材，图案尽量不要太复杂

准备工具：CorelDRAW 9设计好的图案（CDR格式）、夜光粉、胶水、笔刷、剪刀和小刀



●文中所需的工具

成本明细：打印图纸（10元）、胶水（16元）、夜光粉（25元）、笔刷（3元），合计39.6元

DIY不干胶贴纸

在街头找到可以打印不干胶的刻字印章店铺，将准备好的图片素材打印成不干胶贴纸。需要注意的是这种刻字机只能识别CDR格式的点阵图，需要用到类似CorelDRAW 9的软件（这类店铺的电脑应该都有）。进入软件后输入素材图片，点击右键描绘点阵图选项，此时会弹出一个新窗口，点选外框→应用，关闭此窗口。回到CorelDRAW 9后点击鼠标右键选择把图像打散，依次点击检视→单纯框架，选择刻字机就可以打印了（很多小作坊员工都是老年人，这些步骤可能需要咱们自己操作）。不到十分钟，不干胶贴纸就出来了。

小提示

之所以要打印成不干胶贴纸，是为了方便等下上夜光胶水时能遮盖住图案之外的其它地方，避免胶水渗出到其它部位。用A4纸直接打印出图案的话，复杂的图案不方便裁剪镂空，普通的纸张遇到胶水就渗透变软了，有可能烂了。

调配夜光原料

接下来再去化工店买夜光粉（大概5毫克25元），文具店买胶水和笔刷。把夜光粉和胶水按1：2的比例配好，最好放在不通风的地方（防止胶水干得太快不方便均匀涂抹）。

● [illegible]要别粘到衣服上哦

彩绘Go Go Go

把不干胶贴纸贴在本本上，把要上色的地方撕开，用刷子涂抹“夜光胶水”。涂抹完要马上撕开贴纸，不然等干了之后不好撕开。用普通胶水的好处是当看腻图案后，只需沾点温水把图案打湿，然后沿着边缘就可以撕下来。如果有同学想让图案永远和本本外壳黏在一起，可以去买一种叫水晶胶的胶水，大概一小瓶十元，主要是用于贴手表上的夜光指针刻度的。

●最终效果图，很酷吧！

全部搞完，夜光个性Logo成型，本本“夜光彩绘”大功告成。此彩绘的夜光效果取决于夜光粉的比例以及完工后的光照时间。如果你也想让自己的本本与众不同，不妨来试试本文的方法吧！ CF [S020]

果果 http://guogua.blog.cfan.com.cn

天才我最大

声音破解小Case 电话外放音正在暴露隐私

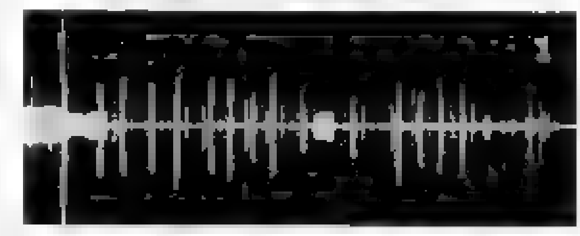
看过15期杂志《软件发布缺乏监控 助力犯罪不输“管制刀具”》一文的读者会了解到，犯罪分子利用音频分析软件就可以从电话按键声音判断具体键值。对此，很多软件迷开始研究了，这个声音真的可以破解出来吗？有文章称，专业人士只需10分钟就能破解这种声音。甚至有人提出，电影里女特工可以用声音代替电话拨号……关于电话按键音的流言是越来越神秘。

选题会上，Cornel自信地说“这个很简单，让我训练下，不用软件我就能听出你按了什么键”。半个月后，多拉和小白对Cornel进行了测试，小白按了两个4，Cornel通过声音判断按了两个1，Cornel以缺乏训练为由暂时承认了测试的失败。看来电话的按键音并非这么容易破解。

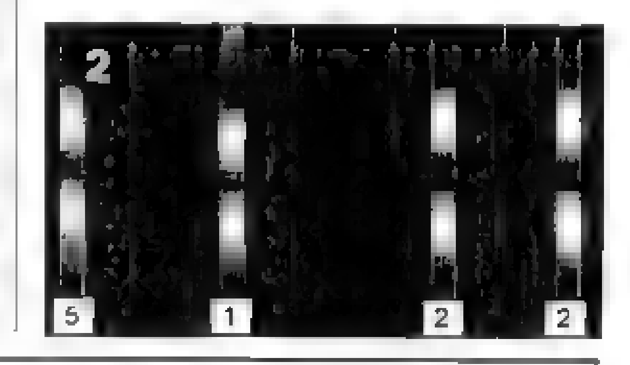
流言一 10分钟可破解

为了方便通话，很多电话机都设置了外放功能，电话的拨号声音也是蛮动听的，仔细听，每个按键的声音都是不一样的。但是，所有电话机的外放音都是一种模式吗？为了验证这个问题，笔者在办公室找了两台不同的电话机，开启外放后，分别拨号并进行录音。然后在QQ上找到了“电话拨号录音解码软件”的作者，将两个录音文件发给对方后，分别经过5分钟、3分钟后对方发来了结果，虽然都有两个多余的按键，但我们可以看出这种软件的确可以通过声音判断出是按了哪些键。

难道按键音真的很特殊吗？我们用Audition分别打开刚才的一个录音文件（拨号为：82512272#0579#），从波形窗口中看出声音确实是有规律的（见图1），但通过波形判断出具体数字还是比



较难的。单击“查看→光谱显示窗”，让音频文件显示为光谱模式，我们发现声音集中在2000HZ以下，对光谱分别进行水平放大和垂直放大，声音的特征变得非常明显（见图2），图中截取了5122的波段，即使不懂任何知识，单凭图像就能分辨出数字的差别。如果实事先存一份各个按键声音的录音文件，通过图形对比样本，就很容易辨别出之前的按键。但是现在又有一个问题你该想到，每个人的声音都各有特色，你家的电话机和别人家的电话机发出的声音是一样吗？



CFan鉴定：电话机都是一个编码

事实是残酷的，几乎所有电话机的按键声音都是一套系统。我们家里用的都是程控电话机，电话机的作用就是将按键命令转为电信号供系统识别，然后将声音翻译成电信号，然后再经过系统传输，到另一端还原为普通信号。那么这个翻译就需要统一的语法，也就是编码标准，这样才能实现不同电话的通话，也就造成了电话机传播的信号编码方式是统一的。而电话外放音，就是一个电信号传到扬声器的过程。为了设计简单，这个按键音用的电信号就是电话机向电话系统传输的信号，也就是要符合统一编码要求的，所以按键的发音就源自一套统一的音频编码了。如果要改变也很容易，从键盘按键到电话机外放的扬声器之间加一个编码系统，建立另一套音频编码也就可以了。但因为之前没有出现过金华诈骗案件，所以大家普遍认为没有必要，也就省去了这个设计，节省了成本，导致所有电话机的按键音都是一套系统，很容易破解。

流言二 舌头也能给电话拨号

既然都是一套音频编码，那么只要让电话线里产生符合这个编码方案的电信号就可以了。在电影《保持通话》里面，女电器设计家就采用短路电话线的方式实现了通话。想得再远一点，我们能用嘴发音产生特殊音频代替按键吗？名侦探柯南2008，战栗的乐谱里面有这样的一个场景，柯南用嘴发出拨号音的频率让电话拨了110，这个真的可以实现吗？

CFan鉴定：要解答这个问题，我们需要知道电话机的拨号类型，我们使用的程控电话机一般支持两种拨号方式，脉冲和双音频。脉冲就是一次连续发几个脉冲作为编码方式。电话号码中的数字1用1个脉冲代表，拨号时可在听筒中听到一个“嗒”声拨号音，数字5就5个脉冲，0用10个脉冲。这种方式有点类似电报的长短音编码，用电话线短接来模拟脉冲信号理论上是可以实现的。

但是现在的电话机一般采用双音频拨号编码。一个数字由两个合成频率代表，例如数字1用697HZ和1209HZ代表，各按键对应的频率表（频率单位是HZ）如右表。仔细观察会发现，这是由两组频率进行交叉组合，组成的12个按键频率。回到文章前面部分，不用事先录制样本，通过音频分析软件分析录音，直接通过如图2中所表现的两个音频的具体值就可以判断出按键。明白了这个道理，柯南的疑问也就解决了，面对双音频编码的话机，谁能用声带一次发两个准确的音频呢？所以柯南的电影只能是科幻，现实中无法做到。

难道就没有办法避免被监听了吗？让我们跳出惯性思维，既然不法分子利用电话按键的不同声音作案，那么我们为何不能购买按键发声相同的电话呢？这类电话在市场中已有销售，感兴趣的用友可以关注一下。 CF [S001]

按键	频率	按键	频率
1	697+1209	7	852+1209
2	697+1336	8	852+1336
3	697+1477	9	852+1477
4	770+1209	*	941+1209
5	770+1336	0	941+1336
6	770+1477	#	941+1477

网游

●文/阿甘

魔方Team 给你不一样的Social Game

继《开心农场》，《QQ农场》等SocialGame（社交游戏，是一种通过互动娱乐方式增强人与人之间交流的互动行为）大获成功之后，市场上涌现出了许多种SocialGame产品。《Q宠大乐斗》公测之后，保持了良好的上升势头；新产品《QQ宝贝》也于8月12日公测。到底制作这些可爱版本游戏的人是谁呢？他们的创意又来自哪里？两款新品游戏是如何诞生的？带着这些好奇，让我们一起走进"Q类游戏"的制作团队：魔方SocialGame组。

魔方SocialGame组介绍

SocialGame组是魔方工作室旗下负责社交游戏产品相关内容的其中一个小组。有研发人员二十余人，目前已研发出了"Q宠大乐斗"，"QQ宝贝"等QQ空间超人气游戏，致力于开发精品的社交游戏。

Q版游戏 最看重互动和画面

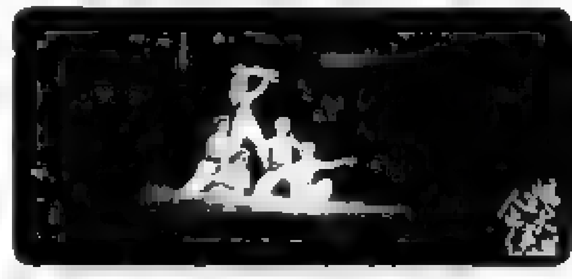
魔方团队的人员给我们介绍说，《Q宠大乐斗》是QQ空间里的第一款轻度PK题材的社交游戏，而《QQ宝贝》则是QQ空间里的第一款宠物养成社交游戏。对于用户来说，它们从画面表现到玩法体验都是新鲜有意思的，带来了相比QQ农牧场完全不同的全新Social Game体验。从用户调查的反馈来看，用户最喜欢这两款游戏的主要原因是可以跟好友进行饶有趣味的互动，以及游戏本身

[illegible]的条件。《QQ宝贝》属于装扮养成类型的社交游戏，与同类型的游戏类似，它们都拥有可爱多变的宠物造型以及让玩家DIY的房间，加上SNS好友交互的应用。但相比来说，《QQ宝贝》在宠物造型、宠物动作、[illegible]上会更加精致和生动活泼。这主要有赖于在此前《QQ企鹅》、《小熊梦工厂》等产品的宠物形象设计中积累的经验，所以Q版游戏是非常注重画面效果以及与玩家互动的。

搞笑与武侠结合 创意来源于生活

据魔方团队的工作人员介绍说，《Q宠大乐斗》的最大亮点在于它将大家很熟悉的QQ企鹅形象与搞笑的中国武侠美术风格相结合，在角色的动作和形象设计上都呈现幽默可爱的风格。《Q宠大乐斗》操作极其简单，玩家只需点击鼠标即可完成每日的游戏内容，游戏中的技能武器名字和描述也相对于传统大型网游来说更通俗易懂，复杂的概念和系统比较少。另外在交互设计上，《Q宠大乐斗》对比其他游戏在关系链设计上下了较多功夫，通过师徒、家族等内容一步步加深用户的社交体验。

说到《Q宠大乐斗》的创意还有一个花絮，它的原型是腾讯游戏在2009年底出演公司圣诞晚会的舞台剧《企鹅大侠》。当时这部舞台剧的魅力影响了台下数千观众，也深深打动了魔方的策划团队。魔方SocialGame组一致认为企鹅可爱的形态搭配传统的中国武侠风是一个非常不错的概



念，于是便有了《Q宠大乐斗》的诞生。

Social Game市场新分化 未来看重新产品

对于市场概况和未来的发展，魔方团队表示：国内Social Game行业目前处于百家争鸣的情况，有很多新兴的网页游戏公司纷纷加入，一些大型的公司也开始构建各自的社交平台。另外，国内的Social Game开发团队已开始将产品输送至国外，而国外的开发商则开始关注庞大的中国市场。对于Social Game的未来趋势，首先应是游戏题材的逐步细分，比如目前主流的农林牧副渔题材、新型的PK类、运动养成类、模拟经营和建筑类、宠物养成类，教育题材类，女性题材类和休闲对战类等。Social Game相比传统的大型网游而言，将会呈现更加细分的状态。另一方面，由于Social Game的门槛较低，未来一定会有许多很好创意的产品不断涌现，在越来越激烈的竞争下，Social Game需要更多的创意和完善的细节体验，产品的品质一定会逐步提高。

目前魔方SocialGame组已经在着手构思和开发新的产品，预计在明年会有两款左右的Social Game新品上线，从题材到玩法上都会有很大的突破，各位玩家敬请期待吧。 CF [S004]

游戏新闻眼

上海 盛大宣布了正式代理日本3D期待网游大作《最终幻想14》，这是日本今年以来号称最优秀能媲美《魔兽世界》的网游。相比较其他地区版本，盛大将会在《最终幻想14》中加入专门针对中国玩家的内容。对于该游戏在国外引起广泛争议的"上线一小时就沉迷"的特殊设定，不知盛大能否与SE沟通出符合"国情"的方法来。

北京 中美宏凯星网络科技（北京）有限公司近期宣布进军网游行业，并举办了带有慈善性质的群星演唱会，借此推出公司旗下的游戏分享平台欢聚网。欢聚网定位于轻量级游戏分享与营销服务平台，提供包括网页游戏、小游戏、手机游戏、社会化网络游戏的在线分享与互动营销服务。

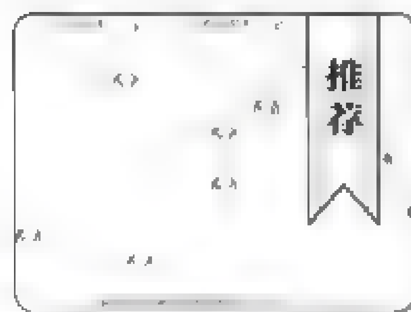
上海 久游推出了根据香港著名漫画家黄玉郎的《神兵玄奇》改编的网游《神兵传奇》，并邀请谢霆锋作为该游戏代言人。结婚生子后，这位香港小天王依然受多家网游厂商青睐并从中赚足了儿子的奶粉钱。

成都 成都梦工厂发布旗下首款大型3D网络游戏《幻世》，这也是继《侠义道》、《梦斗士OL》等系列之后成都梦工厂公开的一款全新系列网游产品。据悉，这款产品将由参与过国内外多款游戏大作的资深游戏人担纲制作，目前产品还处于初级研发阶段，预计2011年第一季度与玩家见面。

台湾 台服《魔兽世界》开放了大灾变资料片灾变前夕第一部分补丁的下载。此次补丁会进行大量系统、职业和用户界面的改动，另外还会开启一系列推动剧情发展的世界事件。据称，此番变化被看作台服大灾变将在11月初上线的信号，魔兽台服运营商智凡迪借此有望再次引发大陆玩家跨海。

CF [SQ05]

流行小游总动员



加数球：
游戏名称：加数球
游戏类型：益智
发布时间：2010-09-19
操作指南：鼠标操作。
游戏介绍：3个球加起来等于10或者20即可得分。这是一款益智类小游戏，在活动手指的同时，也动动脑子练习下算术技能，很适合久坐办公室的白领朋友试玩。
（官方网站：http://www.huanju8.com/game/flash/179）

花园的乐趣：
游戏名称：花园的乐趣
游戏介绍：移动一朵鲜花，系统会出现多三朵鲜花，当五朵相同的鲜花连成一线便可消除，类似五子棋但又超越棋类游戏。
（官方网站：http://www.huanju8.com/game/flash/21）

战国春秋：
《战国春秋》是一款运用中国谋略统一天下的国战网页游戏，游戏中有超越三国志11的画面，相生相克的兵种阵法，还有铁血结盟的兄弟情。其中武将有等级之分，从高到低分别为：橙、紫、蓝、绿。（《战国春秋》下载地址：http://www.huanju8.com/webgame）CF [SQ05]

玩家视角

《圣魔之血》游戏玩家：今天的测试依然如昨天一样的如火如荼。因为没有了频繁的掉线，世界聊天终于安静了下来。如今，世界聊天里有炫耀装备的、求组队伍的、买卖东西的，特别值得一提的是那些在黑暗学院里冤死玩家的呐喊……如果真的有一天，游戏里面不再有复活，不再有红瓶和蓝瓶，也如同现实世界一般生命只有一次，我还会冒着危险，去越级刷怪吗？会不顾安危，去挑战精英么？如果真成这样，我就再也不浪费了，估计那时的我就彻底成一缩头乌龟了。

小编点评：游戏里面，玩家之间的PVP，是一个大型RPG游戏的主要内容，在这个虚拟的游戏世界中，因为有"复活"的存在，玩家并不会担心自己的生命安全。就算会掉经验，打几只怪，经验就回来了，就算死了，装备坏了，修修就好了。复活符的存在让玩家照样活生生的在游戏世界里跑来跑去。大家都是不在乎的，因为毕竟是游戏嘛。我想生命仅有一次的几率也是不会存在的，因为那本身就失掉了游戏的乐趣。 CF [SQ06]

电子竞技

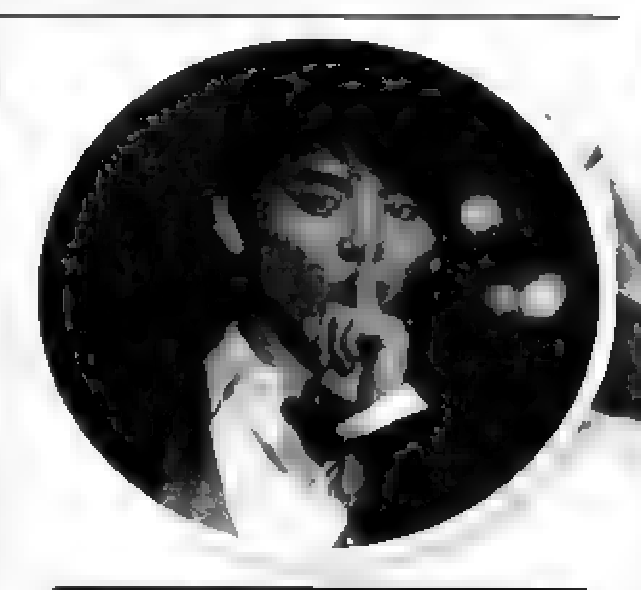
电子竞技就是个Mr.Children

●文/STAR

电竞行业孩子气的一面

国庆长假就这样过去了，在我小的时候，这个节日既让人兴奋又让人有些无奈。最大的印象就是当天会举办各种各样的活动，更惨的是全校一起“庆祝”，领导讲话、歌舞表演一样都不少，一套形式走下来人累得可不轻。然后在结束还要写一个“今天过得真开心”之类的作文。如今开始工作了，虽然少了些直接的束缚，但是孝顺家长、送礼等等又是一道无形的枷锁。原本以为长大就可以肆无忌惮享受的自由，似乎也并非就是如此美好。

有时在一个行业久了，很容易看出这个行业孩子气的一面。十年前或许一次电竞WCG的新闻就能够让这个行业讨论许久，而现在我们不得不压榨为数不多的新题材，并且不一定能保证，这不会成为读者眼中的笑柄。这就好比，从前的孩子只要一根皮筋、一个沙包就能够痛痛快快地玩上好大一会儿，而现在的孩子可能更爱去网络中寻求更多的刺激。对于孩子们来说，以往简单的游戏方式已经不能满足他们的体验需求，他们似乎越来越聪明，不是吗？



电竞有经济学收益吗？

所以我也很好奇未来的电子竞技会变成什么样子。70后和80后的孩子生长在街机和家用机的环境中，一些在今天看来简单得不能再简单的游戏竟然可以是那时他们最大的乐趣。而80末和90后的孩子，则毫无疑问被电脑游戏的魅力所吸引，类似电子竞技这样的游戏项目竟然可以成为像体育比赛一样的高额奖金比赛，这在我们父辈那一代是很难想象的。当然，电子竞技的发展也催生了游戏高手的不断超越。以《星际争霸》为例，每分钟300次的鼠标点击量，最多4个以上的区域战斗记忆，十分之几秒的极限反应速度……这些并不能给人类社会作出什么贡献，可我还是认为这是一种很不错的智力开发方式。如果电子竞技在未来可以变成一种全民热衷的智力运动，我是第一个不会感到奇怪的。

可是电子竞技也正像那些至今还充满幻想的儿童，它的成长之路还有很长。前些天在和同事聊天的时候，我们谈到了电影的成本问题。在我以前看来，电影不过是一种虚构的娱乐性质的产物，为了实现这种虚构而耗费数亿乃至数十亿美元的固有资源，从人类资源角度来看这无疑是一种浪费。但这些日子我对这个问题也有新的看法，抛开电影本身的经济学收益不谈，我认为电影对于社会意识形态的影响也是非常可观的，精神层面的前进也是社会前进的重要动力，这种前进往往也是需要成本和代价。同理，以电子竞技为代表的新时代网络娱乐方式，也必然会承载更多的精神寄托和文化价值。未来的一部电子竞技大作，也许会像现在的电影一样耗资几亿美元成为一个奢华至极的虚拟娱乐体验。

电子竞技=Mr.Children?

如果拿古代的孩子和今天的孩子相比较，我们理所当然会发现我们孩子简直聪明太多了。这个聪明也许不是智商层面的，而是我们孩子接触的信息量和社会意识相对比较成熟，他们直接跳过了一些迂腐和曲折的论证过程而得到了较为准确的答案。很多孩子越来越早熟，他们都是有着儿童的身体但却有独立思维的Mr.Children。电影、漫画、文学、游戏都深刻促成了他们观念的塑造，在这所有的因素中，电子竞技也会在以后很长的一段时间中扮演重要的角色。CF [SQ07]

游戏战术投稿邮箱 ix@cfan.com.cn，欢迎战迷们踊跃投稿哦。

电子竞技 Game

●文/AFENG

刀疤兔战术大讲堂

星际2中人类打虫族小技巧

第一期

今天给大家分享星际争霸2里面人类对抗虫族的一些技巧。人类在初期对抗虫族非常困难，甚至有些虫族速开矿之后还能压制人类，这都因为狗在初期对抗人类非常厉害。在初期我们可以选择出一些死神来对抗虫族的小狗，要点有二请大家牢记哦。

❶ 利用死神的速度优势和跳悬崖这个技能不断骚扰虫族。

❷ 利用死神成型之后的射程优势来对抗虫族成群的小狗。

确定好了主体思想我们来了解下大致过程：

首先常规开局，10人口造补给站，12人口造兵营和气矿，15人口造第2个气矿，兵营好了正好能造科技实验室，然后造死神，接下来第一时间升级死神的速度，如果钱比较多那么就继续造兵营，基本上5个兵营后再生产死神就万事俱备了。我现在给大家讲解一下死神初期操作上面的一些细节：

① 第一个工程车探到虫族开分矿的话，可以在他分矿造一个地堡。

② 如果看见对方提速狗升好了，没有7个以上的死神千万不要出门，因为数量少的话死神很容易被围杀哦。

③ 可以利用跳悬崖这个技能不断地消耗虫族小狗的数量。

④ 看见成群的小狗冲过来的话，死神可以A一下地面，再往后面逃一下，反复这样操作，这样可以避免跑在后面的小狗无法攻击到死神。

基本上初期操作死神没有重大失误的话，在此基础上再对抗虫族的小狗是非常有效的。有些虫族玩家看见人类初期出死神就开始转型出蟑螂了，可是死神根本打不动蟑螂，当很多死神去虫族家里之后发现他已经有蟑螂了怎么办呢？如果想了解更多，请如期收看下一期星际2战术的分享。 CF [S008]

游博心声

FROM DSN博客：

我常听别人说WCG如何如何重要，但是从我参加WCG的经验来看，至少有两届WCG是非常糟糕的。2007年WCG世界总决赛的赛规滑稽可笑，2009年WCG世界总决赛部分国家代表队住在离赛场仅仅100米远可提供丰盛自助餐的饭店。而有些代表队，其中就包括我们瑞典队，却被安排在一个要坐车才能到的一个较小的饭店，早餐也很糟糕：面包太甜了，煎蛋还是糊的……除此之外当我们在主舞台打完决赛第一张地图过后却被告之要收拾装备重新回到赛区去打接下来的比赛。因此在我看来WCG算不上一项成功的赛事，所以无缘本届WCG世界总决赛对我来说也并没有多么灰心丧气。我参加WCG是为了比赛，我并不会说"都别去洛杉矶"这样的话，但是实际情况就是这么糟糕，我们不得不告别本次大赛。

小编点评：如此一个国际性赛事被选手们评论成这样，看来WCG的威望越来越低了，已经不仅仅是吃不到葡萄说葡萄酸的问题了。2007年那届WCG糟糕的很，很快就被大家遗忘。今年的WCG"路费门"也让越来越多的玩家失望，WCG真要等同WC&GG了。

FROM FREEAGAIN博客：

在电子竞技发展过程中，伴随自身营运的实践，对赢利模式的探索一刻也没有停止过。在网络的战国时期，媒体网络必须有敏锐的商业眼光，谁抢占了先机，谁就跑到了前头。吸取经验教训，紧盯市场动态，调适盈利模式，确保电子竞技的经营处于安全轨道。中国电子竞技，尤其是那些今天已具有相当规模和实力且已公司化运作的团队，任重而道远啊……

小编点评：如今电竞已经慢慢被做成了一项产业，很多比赛更多的时候是在公司化运作。联想的IEST，华硕的电竞大赛都是如此，尽管不停地模仿国外大赛，但这种产业化形式的国内赛事是否真的好？的确如FA所说，任重而道远吧。

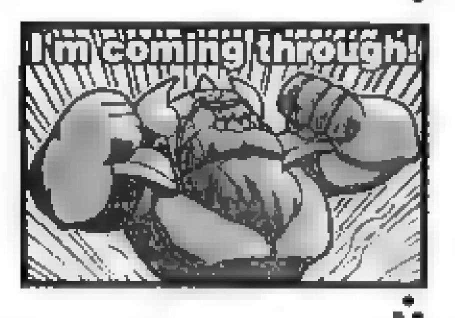
CF [S009]

游漫地带

COMIC ZONE

魔兽争霸III 天神下凡

一跃福工作室 编绘



求合体 求深入，求发育 求梦遗，求水求棒求怀孕！

5个猛男。

丽人SHOW

张迪MM的游戏人生

我不是爱游戏的坏小孩！

提起张迪MM，游戏玩家们一定不会陌生，她就是“阿迪宝”游戏淘宝店的创始人兼女店主。这位二十几岁的小妮子，她的游戏年龄已经有18年之久，更没想到的是一个女孩子会把游戏作为一种事业来经营。

“我从8岁开始玩游戏的，那个时候是上小学二年级吧，最初是用爸爸给我带回来的小霸王学习机，本来说让我好好学习天天向上的，可是当时却学的少玩的多。小学那会特喜欢坦克大战和魂斗罗，就是比较男孩子的游戏咯。”

男孩小时候喜欢游戏无可厚非，女孩从小喜欢游戏的可少之又少，张迪爱游戏是否也走了一条“坏孩子”的道路呢？“其实完全没有，我从小就是个好孩子，虽然像男孩一样喜欢游戏，但是我的学习从没有落下过，这点也是爸妈一直不管我玩游戏的原因吧。我觉得大家把喜欢游戏与坏孩子等同起来非常有失公平，我倒是觉得游戏从侧面开发了智力呢呵呵。”

开店铺只是我的爱好

“现在我身边的朋友每天都尝试不同的游戏，说实话好游戏其实挺少的，也就那么几款。之前我们打CS或WAR3的时候，会对鼠标和键盘的要求很高，所以后来我就萌发了做游戏装备店的想去。张迪自己也没想到的是 店铺开业后异常火爆，“最初也是没有生意，后来我在游戏公会里天天宣传，我的队友们也帮我在其他公会宣传，买的人就越来越多了。大家最看重的还是设备的品质，我保证了品质，自然回头客就多啦。”对于未来张迪的打算是什么呢？“我会继续开店，并希望把游戏店铺做得更大。除了游戏装备外，我还打算引入COSPLAY的周边，不过我最大的希望是自己能多些时间在游戏里，工作只是我的业余爱好而已。”

各位CFAN的游戏迷们，丽人SHOW里的游戏宝贝很期待与大家近距离的交流，她们会定期到CFAN论坛与大家互动哦，想参加活动的朋友可以登录以下地址：http://bbs.cfan.com.cn/index.php

第10期丽人SHOW预告

昵称：伊双，双儿mm
星座：巨蟹
生日：7.9
身高：164
特长：游戏、看书

经历
●WOW公会女会长

●文/咪西

咪西 http://lirenshow.blog.cfan.com.cn

天才我最大

电影BB榜之惊悚系列

第六感

编剧： M. Night Shyamalan
导演： M. Night Shyamalan
主演： Bruce Willis / Haley Joel Osment / Toni Collette
地区： 美国
推荐指数： ★★★★

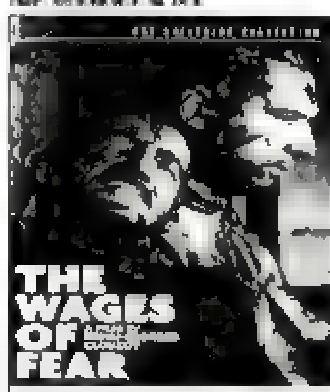
好莱坞有一句笑言不要跟孩子或狗演电影。原因是他们会有意想不到的表现，要么毁了整部影片让所有人放弃，要么表现得异常出色抢去了主角的彩头。这本是一部被我束之高阁好几年的电影，因为我个人一度并不喜欢布鲁斯威利斯这个演员。在我当初的印象中，他是一个只会演暴力电影的人，演技与他的肌肉一样——大块、僵硬。但看到最后，我却被那种母子间的亲情、夫妻间的爱意所震撼……

致命ID

编剧： Michael Cooney
导演： James Mangold
主演： John Cusack / Ray Liotta / Amanda Peet / Alfred Molina / Clea DuVall
地区： 美国
推荐指数： ★★★

印度教说，我们的世界不过是天神梵天的一个梦，每隔4万年，梵天会醒一次；他一醒，这个世界就幻灭了，直到梵天再次入睡，新的世界才重新开始，就像主人公的轮回一样。那个10岁的小男孩，他的母亲是一个无暇照料他的妓女，他无法原谅自己的母亲并目睹了一个连环杀人犯的残忍行径，致使他长大后犯下了同样的罪行。

恐惧的代价



导演： Henri-Georges Clouzot
编剧： Henri Georges Clouzot / Jérôme Géronimi
主演： Yves Montand / Charles Vanel / Peter van Eyck / Folco Lulli / Véra Clouzot
地区： 法国/意大利
推荐指数： ★★

影片几十分钟的平缓铺垫后，节奏突然紧张起来，在之后一个多小时的时间里，克鲁佐对惊悚片气氛的营造能力及丰富的细节描写，为我们呈现了多个精彩的段落，也使其无愧于"欧洲的希区柯克"这一名号。好电影给人的，不该是结论，而是疑问和思考。

新碟榜

玲珑

内地女歌手中，金海心算是比较不错的一位。当年那部"都是天使惹的祸"带红了李小璐和任泉，也让这个唱着"那么骄傲"的长得猫样的女孩子走入了人们的视线。应该说，索尼公司当年的定位是成功的；古灵精怪，一如她独特的嗓音。这样的[illegible]渐越，真的很不容易。

十年一刻

苏打绿给予的感动不是施予的，而是共鸣的。无论是旋律或者歌词或者青峰的嗓音唱腔，在一旦击中你的瞬间，你只能毫无保留地承认无法抵抗。从《Believe in Music》的用力放肆，到《频率》、《你喔》可以微笑着的悲伤，再到《小情歌》唱遍街头巷尾，这些歌曲的意义就在于，用一种抽象的载体把我们无以言表的感动具象化，然后与你的记忆产生关联和羁绊。

马戏团1号

好多年前，在Channel V上很偶然地听到了她的第一张唱片的同名主打歌《气球》，当时感叹啊，这柔弱的小女子丹田之气真是让人佩服，那么多的歌词很潇洒地一带而过。再后来，许哲佩这名字逐渐地淡出视野，只能继续感叹，这女子的发片速度真是慢得惊人。直到若干年后的前几天，找来她的前几张唱片来听，又一次地感叹到，这样的歌手，注定红不了，但是却绝对会被一部分人爱得死去活来。

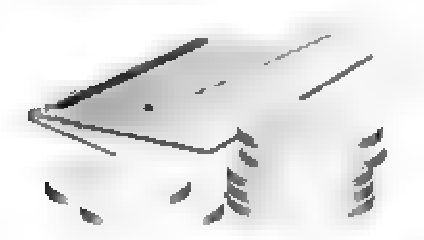
突然想到理想这个词

听了太多总是无病呻吟的歌曲，也很久没听听国语专辑了。但听到这张专辑时却深深地被歌曲中那种调调以及质朴的诠释所打动。这首歌总让我想起那些于职场中挣扎忙碌于自己小日子的小青年们，过了青涩懵懂的年纪，历练了社会新人该有的磨练，人也顿时像根老油条般平平淡淡地过着，醒来时才发现自己的生活少了很多追求。年少时的理想，已被现实磨尽，完全的小市民样儿的活着。三十年，已经过了人生的四分之一。生活，却还是这么继续着…… CF [S012]

读编对对碰

大家一起来晒晒自己收到最丰厚的一次稿费吧！

wjbhuojian: 已经为CFan投稿一年多了，相信很多写手跟我一样，每当收到稿费时那种狂喜的心情是无法溢于言表的！记得自己收到最高的邮政汇款单是去年6月在"绝对挑战"发表了个"帽子戏法"之后，收到了430元的稿费，这是我迄今为止获得单次稿费的最高纪录！不知道高手们收到最丰厚的一次稿费有多少呢？都来晒晒吧。



果果：说到稿费我可深有体会。每期开稿费填写稿费单时，要与作者确认地址、身份证号等信息，常常能感觉他们的超级喜悦（尤其是首次发表的人哟）。要说起资深作者，稿费累计起来可不是盖的，有人十几年来笔耕不辍，据说都买了别墅了（当年房价较便宜时果断出手）。我激励作者常用一个理想公式：每天写一页，每页200元，一个月就是6000元，一年收入就上10万元了，多丰厚啊！哈哈！虽然有点理想化，不过要是真有能力和热情，也许真能实现呢！你的稿费比别人多吗？一起来晒晒吧http://bbs.cfan.com.cn/thread-1179993-1-1.html。

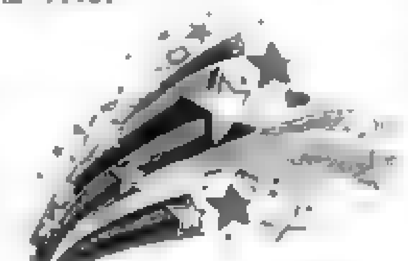
我发现了很牛的软件，小编快联系我

狗不理包子： 嘿嘿，我准备把最近发现的一个很牛的软件贡献出来，但是这个软件有点特殊，不过没毒，希望小编联系下我，让我确认是不是该发，我的QQ是……邮箱是……

果果：特殊的很牛的软件？有意思啊，我猜是作弊类的工具吧。建议你还是把你的想法列成简单的提纲，发送到相关栏目的邮箱（杂志中不同栏目每页边上都写得很清楚）。要是每个读者都说，我有好东东，编辑们快联系我，那么编辑要联系几十万人啊？工作量有点太大了，呵呵！最后表扬一下你在结尾留下QQ等信息的好习惯，这样就非常方便联系，大家都来学习一下。不过再提示一下留私人信息最好是通过邮箱或爱好者论坛的短消息等方法，要不然被第三方利用，就有点麻烦了哟。

绝对挑战龙虎榜实时更新

houtian09: 我开了一个绝对挑战综合帖http://bbs.cfan.com.cn/thread-1173684-1-1.html，近期《电脑爱好者》"绝对挑战"栏目的题目都在这里，欢迎大家完善、讨论。



wjbhuojian: 我列了一个CFan挑战之星冠军联赛即时积分榜（截至第18轮）36强巡礼http://bbs.cfan.com.cn/thread-1166575-1-3.html，兄弟们加油呀

果果：鼓掌！使劲赞。按理说这期本应该是编辑来总结的，不过现在既然有热心的"星星"们热火朝天地总结和讨论，那真是太好了！有时某期杂志刚送印还没上市，就有读者问到要本期的挑战题，据说这个题目就在编辑部的服务器上，不过现在告诉你的话对于其他读者就不公平了，你太积极了，哈哈！祝福各位挑战之星排行上升势头强劲，多发表多赚积分和排名！

偏远的地方能收到杂志吗？

chzhsf: 我是今年来新疆的一名西部计划大学生志愿者，被分到了阿克苏的沙雅，我用了几天时间找遍整个县城都没发现卖CFan的，但是新华书店居然有卖《微小说》杂志的，郁闷……我最爱的CFan啊，好几个月没有看到她的身影了，发工资考虑订阅，你们能到这吗？

果果：应该没问题。走邮局递送，只要信件可以收到，《电脑爱好者》就可以收到，感谢你的支持！

怎么打电话找到编辑

阿飘： 果果，你好！我是CFan的忠实读者，最近遇到一些问题，想给CFan Editor们打电话请教，可一打电话，我郁闷了。就两种提示：1.请拨分机号；2.查号请拨0。虽然说拨0有时有人会代为转接，可是绝大多数打进去都是无人接听状态。我向你们提个建议，可不可以在杂志原有的由编辑Blog地址和投稿地址处再增栏目对应的分机号呢？这样读者可以直接通过分机号找寻对应的编辑。

果果：这个问题还真不太好解决。告诉你一个小秘诀，你拨打计算机世界传媒集团的总机（010-68130909）后，说找《电脑爱好者》编辑部，前台会转过来，然后你再说找哪位编辑（可以说昵称）或者什么事情，就可以找到相关的编辑了，很方便的。把分机号刊登在杂志上，似乎不大合适哟，敬请谅解。对了，在工作时间总机转0是前台mm接（很漂亮的mm），下班后（比如晚上）和双休日是看门师傅接，他们也非常热心，只是他们转到编辑部时编辑们也大多下班了（除非加班）。所以最佳拨打电话的时间是周一到周五的上午10点到下午6点。

亲爱的孩子，一路走好

杨福利

还记得我那胖胖的儿子吗？多可爱！但一转眼他却与我天地相隔，我才明白什么是生死离别。那本照片特刊竟成了我与儿子唯一的纪念。我多想带着他去北京看看，可今世再也没有机会了。一个小小的心愿一辈子都无法满足。天地有泪，命运无情，苍天……

果果： 中秋假期结束，我正在改稿子，忽然收到这样一条短信，简直不敢相信自己的眼睛。杨老师，一个与《电脑爱好者》有着如此深厚情谊的好人，怎么会遇到这样的事情？儿子在中秋突发重病。我赶忙回拨电话，那头，话语低沉，我不知如何安慰，这时任何话语都如此苍白。我啰嗦地说了很多安慰的话，还说代表杂志社来看看你，他坚强地说不用，生活还要继续，只是不敢再开电脑，因为里面满是儿子。最后，哽咽的我放下电话，久久不能平静，转告给编辑们，大家纷纷送来慰问，感慨万千。

不是说好人一生平安吗？杨老师几乎可以算是最热心的读者，那么仔细地一期期写宝贵建议，那么热情地一次次投稿，在杂志社成立15周年庆典上，还专程从唐山赶来，作为读者代表之一发表了真挚的感言。他与每个编辑都是朋友，他在论坛里和广大读者积极互动（ID：雨蝉），他上个月还高兴地和我说负责扩建学校的校园网，因为电脑技能结识了很多新同事，还有几天前大段大段的近期CFan文章品鉴……也许，此刻他正拿着那本个性化封面杂志（活动奖品），看着儿子，儿子在微笑，如天使般。爱，没有界限，百万读者向你传递温暖，同时送你可爱的儿子一程。

太阳每天会落下，也会再次升起，杨老师，你要好好的。

IT达人秀

计算机陪伴我成长

●北京/于雷

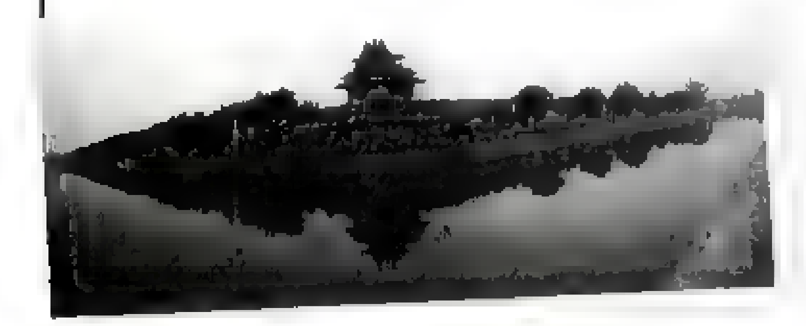
我在航天系统工作，接触计算机是在工作以后，那时候单位工作需要，手头有一台磁带记录的仪器，还在上面打孔记录的仪器。我好奇地问同事。他们告诉我那是给设备记录用的，这可能就是我对计算机的初步认识吧。

随着工作的需要，单位逐渐更换了一台黑白屏幕的286计算机。我们就在业余时间玩这台机器，安装自己喜欢玩的DOS小软件，看着机器里面出现的画面很是对它着迷。心想自己什么时候也能有一台这样的机器。

随着时间的变迁，我终于在结婚的时候，有了属于自己的一台486机器。下班后我就对着机器手里拿着DOS和Windows书籍学习上面的知识，当时感觉生活挺充实。毕竟是初学者，对机器不是很熟练，每当碰到问题的时候，就把同志叫过来帮我解决。

随着时间的推移，计算机在工作中和日常的生活中用到的机会越来越多，于是我下决心去报了一个"计算机应用"的学习班，一学就是4年。软件越来越复杂庞大，机器变化也越来越先进。我当初买的机器已经不能支持高档软件的需求，于是我买了机器配件，按照在学校学习的知识，自己动手组装了一台586兼容机。每当机器碰到问题的时候，自己也能维护和修理了。

电脑爱好者们都希望有一台更新、配置更高、性能更强的机器，我的机器在升级，水平在升级，而是始终陪伴我的就是《电脑爱好者》。它像一个亲切的朋友，热情地和我分享各种软件使用方法，还有硬件、数码产品的选购和使用。我玩电脑越来越带劲，什么动画设计、照片处理，不亦乐乎，用软件炒股票，那是实实在在地赚啊！看看我用软件合成的这张故宫角楼全景图，效果不错吧？



后来我又不断更新自己机器的配置，又添购了笔记本电脑，随着网络的普及，全家共同上网变成现实。现在家里台式机两台，戴尔笔记本一台，SS手持笔记本一台，到了晚上一家三口分别抱着自己的爱机上网，其乐融融！

随着国家的富强、个人的经济基础的不断提高，计算机已经深入各行各业，融入到我们的生活各方面。让我们都来做快乐的电脑爱好者吧！

果果：最近有读者在论坛里讨论，表示非常怀念不久前做的CFan墙连载。当时有很多读者参与，非常热闹吧？无数张笑脸交相辉映，组成电脑爱好者的温暖大家庭！上期我从网络评刊调查的后台选择了一些有代表性的读者意见和建议与大家分享，反馈很不错哟。让宝贵的点子和真情故事来得更猛烈些吧！各行各业的电脑爱好者们，如果你是一个热爱IT、热爱生活的读者，请发邮件到wohn@cfan.com.cn，和百万读者分享你的故事，一旦刊登，稿费丰厚！

有奖在线评刊，CFan的精彩在你手中

在线评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

网络评刊比纸质评刊更环保、更快捷，希望您能感受到其中的便利，一如既往地关注和支持《电脑爱好者》！

为了更好地了解您的需求，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！我们将从参与评刊的读者中抽取热心读者，发送幸运奖品。一等奖一名，奖品价值300元；二等奖5名，奖品价值200元；三等奖10名，奖品价值50元。快快行动吧！如果你有更多的宝贵意见和建议，也可以通过邮件（wohn@cfan.com.cn）、论坛（bbs.cfan.com.cn）、纸质信件（北京万寿路翠微中里14号楼《电脑爱好者》收，100036）等途径告诉我们。

第13期优秀文章

第一名(奖金500元)

■"特别话题！"栏目《建立"月球基地"让电脑成遥控器》作者 doi

第二名(奖金300元)

■"天才我最大"栏目《把银行装入口袋》作者 ABC

第三名(奖金200元)

■"达人会馆"栏目《五款账号保护软件实战考验》作者 CFan编辑部

■"新视界"栏目《"火海"中的团长》作者：杜昕

第14期优秀文章

第一名(奖金500元)

■"特别话题"栏目《清凉部装 电脑减负非诚勿扰》作者 doi

第二名(奖金300元)

■"新人帮"栏目《不花一分钱世界名校课程任你听》作者 凡凡

第三名(奖金200元)

■"新人帮"栏目《DDR2还是DDR3？谁是할合主板的绝配？》作者 马甲

■"精锐实组织"栏目《走，一起参加暑期社会实践去！》作者 程冉

以下16位读者被评为2010年第13期热心读者

一等奖1名(价值300元的奖品)

林英(四川)

二等奖5名(价值200元的奖品)

吴鸿泽(天津) 陈昱(湖南) 余燕(湖南) 杨贞(安徽) 余佳豪(河南)

三等奖10名(价值50元的奖品)

黄昊(吉林) 王 如逸 刘旋(北京) 谢小竹(河北) 黄华嘉(湖北) 黎怡(甘肃) 曾一泳(贵州) 郑铭(江苏) 李俊达(浙江) 朱宇(山东)

以下16位读者被评为2010年第14期热心读者

一等奖1名(价值300元的奖品)

谢苗苗(广东)

二等奖5名(价值200元的奖品)

陈锋(河南) 翠丽景(福建) 杨劲(安徽) 曾洋盈(广西) 王雪(重庆)

三等奖10名(价值50元的奖品)

徐亚飞(湖南) 方锦(江苏) 陈瑶(贵州) 黄景煌(辽宁) 刘勇程(云南) 方浩岩(黑龙江) 赖亚虎(河北) 姚琪(浙江) 陈斌(北京) 江南(湖南)

C语言

解读IT思维方程式

"C语言"是一个新栏目，一个与编程毫无关系栏目。叫这个名字是因为Cornel的第一个字母是C，Cornel说的话自然就是C语言了。当我们说起一个IT事件，对于同一件事，不同的人可能都有不同的看法，站在不同角度的人就可能有截然相反的观点。"C语言"这个栏目试图帮你展开这个方程式，让我们一起看看X、Y、Z到底有多少种解……

中国互联网还有没有"掘金"空间?

●文/Cornel

CFan编辑部没有钱，却最"铁公鸡"的柳絮飞开始网络购物了!消息传开，举世哗然，阿里巴巴股票瞬间涨停……Cornel顺手查阅了一下2010年6月CNNIC的中国互联网发展统计报告，发现半年来网络应用行为中涨幅最大的就是网络购物和支付，涨幅超过36%。果然，柳絮飞也为36%做出了应有的贡献。

与此同时，国外一家网站评出了全球最值钱的100家网站，前20名中就有淘宝网和土豆网，土豆网的排名居然还领先著名于著名的Hulu网。但是，在看排名的时候，很快就发现一种情况，虽然中国互联网一派欣欣向荣，但类型似乎比较单一：门户、搜索、B2C、社交、视频，除了这几大类之外，鲜有一些具有特色的网站。

反观国外的网站，可谓类型非常丰富，关键是都具有很高的商业价值。据我来看，国内网站至少缺少一下几类，可以值得尝试。

1.社交游戏开发商

比较具有代表性国际公司是Zynga和PopCop。前者专门为Facebook和MySpace开发组件，Facebook游戏中前十位中，Zynga占据了6席。目前已经融资超过5.1亿美元，公司估值为50亿美元，排名仅次于Facebook。PopCop这名字大家可能不熟悉，但是说到"钻石迷情"和"植物大战僵尸"，恐怕就无人不知了，他们都出自PopCop之手。PopCap为首的国外网游开放商已经正式宣布进军中国市场。近来国内大型网游市场增幅放缓，但社交网游走势却十分令人欣喜，被看作为继网页游戏后网游行业下一个爆发点。

2.手机分类信息提供商

分类信息广告，在国内并不新鲜，多年前就有的酷讯、口碑网，但是形态似乎一直在漂移。Craigslist是美国一家小公司，到2007年也只有20多人，分类信息包括了求职招聘、房屋租赁买卖、二手产品交易、家政服务等等，据说2007年收入就已经超过了1亿美元。凭什么，就凭手机用户的在线时间，Craigslist是美国手机用户浏览时间最长的网站，甚至超过了eBay。

手机用户的使用特征是往往在室外使用，阅读量不大，追求效率、目的性强，因此如果能抓住这部分用户，商业价值非常大。

3.百科全书类网站

维基百科（Wikipedia）就是这种类型。虽然是非盈利网站，但是是作为资产，该网站具有极高的价值。预计维基百科当前每月的流量达到100亿至140亿。保守估计，维基百科全年的流量也会超过[illegible]亿。如果每千流量产生5美元的保守收入，那么维基百科的潜在营收将达到[illegible]亿多美元。中国互联网缺少这样的标志性网站，希望百度百科能够做到。

就像中国经济一样，中国互联网已经进入了一个全新的时代，一味地跟风、短视的行为只能迎合过去，执着与创新都很重要。 CF [illegible]

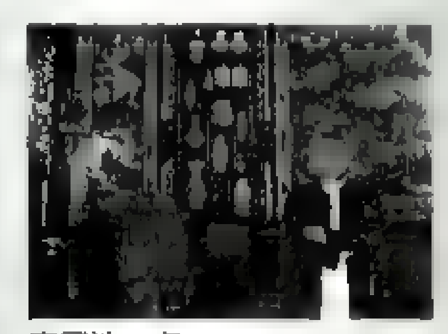
名博论语

你觉得谢亚龙、南勇会判多少年?

答：这个问题得问公安部和法院，我说了不算，也许八年十年，也许二十年三十年，这个问题跑来问我，是问错了。但这无所谓了，我和很多屁民心中其实有另一个法院，贪官们早已被判终生监禁。

——李承鹏的博客

枫丹白露宫最吸引我的是它有中国馆，里面陈设着众多的中国艺术品，据说一百多年来从未变过样。中国馆是1863年建立的，显然与英法联军1860年抢劫圆明园时间吻合，中文版的说明也证实了这一点。



——马未都的博客

十多只天鹅居住在英国一座池塘里，今年2月，一只名为汉尼拔的天鹅迁徙到这座池塘，它大开杀戒，咬死了15只同胞。野生动物救援者至今不能解释一只天鹅为什么如此残暴。披着天鹅皮的狼能够攻击和颠覆所有人的心灵，而人对披着羊皮的狼已经拥有免疫力。世界已经进入狼可以披任何皮的时代，包括瓜子皮。

——郑渊洁的博客

CF [S002]

游漫地带
丽人S h o w
电影B B 榜之惊悚系列
新碟榜
我和你
我和你
C 语言
中国互联网还有没有“ 掘金”空间
名博论语